

Inhalt

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| 1. Aufsätze und Rezensionen | Seiten 1–13 |
| 2. Monografien/Bücher | Seiten 14–16 |
| 3. Originalrezensionen | Seiten 17–26 |
| 4. Register | Seiten 27–32 |

Vorwort

Liebe Leserinnen und Leser der Pharmaziehistorischen Bibliographie,

nach über 20 Jahren musste die PhB zugrunde liegende Software erneuert werden. Trotz der Umstellung haben wir uns bemüht, die Druckausgabe im gewohnten Format herzustellen. Die einzige Änderung ist, dass ab dieser Ausgabe die Rezensionen nicht mehr separat aufgeführt sind, sondern in den ersten Teil „Aufsätze und Rezensionen“ integriert wurden. An der Online-Version unter

<http://www.govi.de/phb.htm>

ändert sich nichts.

Prof. Dr. Michael Mönnich, Karlsruhe

1

Aufsätze und Rezensionen

Abel-Wanek, Ulrike: Forschung in Farbe. In: Pharmazeutische Zeitung 160/Heft 45 (2015), S. 3470. 1

Abel-Wanek, Ulrike: „Imposante Hochburg für Pharmaziegeschichte“. Marburger Jubiläum. In: Pharmazeutische Zeitung 160/Heft 46 (2015), S. 3602–3603. 2

Abel-Wanek, Ulrike: Nach Europa in der Thermoskanne. Ebola. In: Pharmazeutische Zeitung 160/Heft 3 (2015), S. 142–143. 3

Abel-Wanek, Ulrike: Puderspritze und Pillenvergolder. In: Pharmazeutische Zeitung 160/Heft 47 (2015), S. 3668. 4

Abiat, Ati und Malek Kaab Omeir: Echo herbs and medicinal plants in the Arabic poetry (since the tenth century until the twelfth). In: Journal of Research on History of Medicine 2/Heft 4 (2013), S. 135–150. [arab. mit engl. Zsf.]. 5

Abolhassanzadeh, Zohreh ; Elham Aflaki und Gholamhossein Yousefi et al.: Peganum oil in Iranian traditional pharmacy. In: Pharmaceutical Historian 45 (2015), S. 34–36. 6

Adam, Dieter: Die Geschichte der Entwicklung von Arzneimitteln. Substanzielle Fortschritte der pharmazeutischen Medizin. Ein Rückblick (Teil 4). In: Pharmazeutische Medizin 17/Heft 1 (2015), S. 54–55. 7

Aebli, Tanja: 80 Jahre Zuger Apothekerverein. „Für Neuzuzügler sind wir oft die erste Anlaufstelle“. In: pharmaJournal 21/Heft 18 (2015), S. 19–20. 8

Ahlheim, Christine: Brücke zwischen Vergangenheit und Zukunft. Institut für Geschichte der Pharmazie in Marburg feierte 50. Geburtstag. In: Deutsche Apotheker Zeitung 155/Heft 46 (2015), S. 4700–4702. 9

Aktas, Yesim et al.: Amphiphilic cyclodextrins as enabling excipients for drug delivery and for decades of scientific collaboration. Tribute to a distinguished scientist, French representative and friend – a historical perspective. In: Journal of Drug Delivery Science and Technology 30 B (2015), S. 261–265. 10

Alharbi, Mohammad Bukhetan: Different types of leeches for medical use in surgery, described by Ibn al Quff (630–685AH). In: Journal of Research on History of Medicine 4/Heft 3 (2015), S. 129–132. 11

- Ambrus, T.:** [A chapter from the history of the Brothers of Mercy in Spisske Podhradí in the 19th and 20th centuries]. In: *Ceská a Slovenská farmacie* 62/Heft 6 (2013), S. 285–290. [tschech.]. 12
- Anagnostou, Sabine:** Forming, transfer and globalization of medical-pharmaceutical knowledge in South East Asian missions (17th to 18th c.). Historical dimensions and modern perspectives. In: *Journal of Ethnopharmacology* 167 (2015), S. 78–85. 13
- Arnaud, Pascal:** Théophile-Jules Pelouze (1807–1867). Un pharmacien pionnier de la chimie organique. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62/Heft 385 (2015), S. 79–100. 14
- Aronson, S. M.:** The ancient vocabulary of medical prescriptions. In: *Rhode Island Medical Journal* 97/Heft 9 (2013), S. 67. 15
- Aronson, S. M.:** The moral heritage of the corner drugstore. In: *Rhode Island Medical Journal* 97/Heft 6 (2013), S. 10–11. 16
- Arsic, J. ; D. Krajnovic und S. Arsic et al.:** [Contribution of pharmacists to the development of healthcare culture in Vranje by the end of the 19th and the first half of the 20th century]. In: *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo* 142 (2014), S. 768–776. [serb. mit engl. Zsf.]. 17
- Babica, J. und V. Rusek:** [Rationalization in the 20th-century czechoslovak pharmacy practice. Commission for rationalization and standardization in medicine, veterinary medicine and pharmacy, part 1]. In: *Ceská a Slovenská farmacie* 63 (2014), S. 141–146. [tschech.]. 18
- Babica, J. und V. Rusek:** [Rationalization in the 20th-century czechoslovak pharmacy practice. Commission for rationalization and standardization in medicine, veterinary medicine and pharmacy, part 2]. In: *Ceská a Slovenská farmacie* 63 (2014), S. 178–183. [tschech.]. 19
- Bächi, Beat:** Konsum und Kontrolle. Wie Vitamin C zu einem Allheilmittel werden konnte. In: *Therapeutische Umschau* 72 (2015), S. 463–468. 20
- Ban, Giorgio Du:** Il museo della farmacia picciola da Trieste a Vercelli. Dal passato al futuro. In: *Atti e memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 32/Heft 1 (2015), S. 17–24. 21
- Ban, Giorgio Du:** Itinerario storico-farmaceutico-letterario del vino. In: *Atti e memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 32/Heft 3 (2015), S. 184–205. 22
- Barras, Vincent ; Flurin Condrau und Hubert Steinke:** Wozu Medizingeschichte? In: *Therapeutische Umschau* 72 (2015), S. 415–416. 23
- Beck-Dreschel, Aline:** Komplexmittel-Homöopathie. Gemeinsamer Ursprung, ähnliche Konzepte, firmenspezifische Schwerpunkte. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 155/Heft 12 (2015), S. 1094–1098. 24
- Behmanesh, Elham ; Morteza Mojahedi und Roshanak Saghebi et al.:** Comparison between the “Theory of Arkan” (Four Elements) in Traditional Persian Medicine and the “Theory of Five Elements” in Traditional Chinese Medicine. In: *Journal of Research on History of Medicine* 4/Heft 2 (2015), S. 73–86. [pers. mit engl. Zsf.]. 25
- Beisswanger, Gabriele:** Datenflut statt Bücherstapel? Die Digitalisierung pharmaziehistorisch wertvoller Bücher. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 155/Heft 20 (2015), S. 1953–1954. 26
- Beisswanger, Gabriele:** Datenflut statt Bücherstapel. In: *Pharmazeutische Zeitung* 160/Heft 21 (2015), S. 1646. 27
- Beisswanger, Gabriele:** Seitenpfade in der Pharmazie. Arzneimittel der besonderen Therapierichtungen. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 155/Heft 44 (2015), S. 4480–4481. 28
- Bernier, Patrick:** La pharmacopée et son illustration du XV^e au XVIII^e siècle. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62/Heft 385 (2015), S. 35–50. 29
- Bettin, Hartmuth:** „Die Apotheker sind gewöhnlich auch Aerzte“ – Beschreibungen des Medizinal- und Apothekenwesens Konstantinopels um 1820 durch den Gesandtschaftsarzt Friedrich Wilhelm Georg Kranichfeld (1789–1880). In: *Kästner, Ingrid ; Kiefer, Jürgen [Hrsg.]: Reisen von Ärzten und Apothekern im 18. und 19. Jahrhundert. Aachen: Shaker Verlag, 2015. (Europäische Wirtschaftsbeziehungen 10), S. 173–194. ISBN 978-3-8440-3934-4.* 30
- Beukers, Harm:** Europese Materia Medica in Japan. De lessen van Philipp Franz von Siebold (1796–1866) in Nagasaki. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 65/Heft 128 (2015), S. 7–20. 31
- Biba, Franz:** 775 Jahre Apothekerberuf. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 70/Heft 10 (2015), S. 69. 32
- Binder, Claudia:** Von Filmrollen und Schallplatten zu .mpg und .mp3. Digitalisierung. In: *Deutsches Apothekemuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung* 36 (2015), S. 10–11. 33
- Binder, Claudia:** Zu Gast in Bad Windsheim. In: *Pharmazeutische Zeitung* 160/Heft 1-2 (2015), S. 65. 34
- Bisping, Marina Franziska:** Wissenstransfer zwischen Ost und West. Internationaler Pharmaziehistorischer Kongress in Istanbul. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 155/Heft 41 (2015), S. 4146–4148. 35
- Bisping, Marina Franziska:** Wissenstransfer zwischen Ost und West. Internationaler Pharmaziehistorischer Kongress in Istanbul. In: *Geschichte der Pharmazie* 67/Heft 4 (2015), S. 82–84. 36
- Bleisch, Michael:** Mit dem Vater von Karl Marx in der Freimaurerloge. Frühe Apotheker in Halle/Westfalen. In: *Beiträge zur westfälischen Familienforschung* 70/71, 2012/2013 (2015), S. 347–374. 37
- Blumenthal, Sandra und Florian Bruns:** Medizin für Alte oder Wissenschaft vom Altern? Der Beitrag Max Bürgers zu Geriatrie und Gerontologie. In: *Jütte, Robert [Hrsg.]: Medizin, Gesellschaft und Geschichte. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2015. (Jahrbuch des Instituts für Geschichte der Medizin der Robert-Bosch-Stiftung 33), S. 91–123. ISBN 978-3-515-11112-6.* 38
- Bonah, Christian:** Professional, industrial, and juridical regulation of drugs. The 1953 Stalinon case and pharmaceutical reform in Postwar France. In: *Gaudillière, Jean-Paul ; Hess, Volker [Hrsg.]: Ways of Regulating Drugs in the 19th and 20th Centuries. Basingstoke: Palgrave Macmillan, 2013. (Science, Technology and Medicine in Modern History), S. 245–269. ISBN 978-0-230-30196-2.* 39
- Bonnemain, Bruno:** *Histoire de l'opothérapie. [Rezension zu] Marchand, André: Opothérapie: émergence et développement d'une technique thérapeutique (France, 1889–1940). Thèse CNAM soutenue le 4 décembre 2014, 2 Vol., 1037 S. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 388 (2015), S. 514–515. 40
- Bonnemain, Bruno:** Histoire de l'utilisation de l'huitre comme médicament des origines au XXI^e siècle. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 386 (2015), S. 191–206. 41
- Bonnemain, Bruno:** Le Manuel des gens de mer, ou Recueil d'observations sur les moyens de conserver leur santé pendant les voyages de long cours (1780) de Jean-Claude Pingeron (1730–1795). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 387 (2015), S. 433–436. 42
- Bonnemain, Bruno:** L'entreprise pharmaceutique Choay: une histoire associée à la recherche et à la commercialisation de produits biologiques. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 388 (2015), S. 445–460. 43
- Bonnemain, Bruno:** Les pharmacies portatives au XIX^e siècle, à partir de l'exemple de celle de Reichard, Heinrich August Ottokar (1751–1828), dans son Guide des voyageurs en Europe en 1805. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 387 (2015), S. 343–362. 44
- Bonnemain, Bruno:** L'histoire de la pharmacie via l'internet (47). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62/Heft 385 (2015), S. 136–140. 45
- Bonnemain, Bruno:** L'histoire de la pharmacie via l'internet (48). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 386 (2015), S. 287–290. 46
- Bonnemain, Bruno:** L'histoire de la pharmacie via l'internet (49). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 387 (2015), S. 438–442. 47
- Bonnemain, Bruno:** L'histoire de la pharmacie via l'internet (50). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 388 (2015), S. 500–504. 48

- Bonnemain, Bruno:** L'industrie pharmaceutique en France. Le tournant décisif de 1915. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 388 (2015), S. 399–422. 49
- Bonnemain, Bruno:** [Rezension zu] Boukef, K.: *Artemisia Herba Alba Asso*. In: *Essaydali de Tunisie*, Heft 132, Sept. 2014. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62/Heft 385 (2015), S. 160–161. 50
- Bonnemain, Bruno:** [Rezension zu] Gerald, Michael C.: *Le Beau Livre des remèdes et des médicaments. Des plantes médicinales aux thérapies géniques*. Paris: Dunod, 2014. 528 S. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62/Heft 385 (2015), S. 159–160. 51
- Bonnemain, Bruno:** [Rezension zu] Girard, Alain: *L'Apothicairerie de l'Hotel-Dieu de Pont-Saint-Esprit*. Pont-Saint-Esprit: Conseil Général du Gard, Musée d'Art sacré du Gard, 2014. 158 S. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 386 (2015), S. 294–296. 52
- Bonnemain, Bruno:** Vente de rhum et de cognac dans les pharmacies en 1918. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 387 (2015), S. 437. 53
- Bonté, Frédéric:** Cosmétiques au Japon. L'image de la pharmacie – le concept de „beauty apothecary“ à Tokyo. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 388 (2015), S. 492–494. 54
- Bonté, Frédéric:** Paul Janssen et le *Journal of Investigative Dermatology*. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 388 (2015), S. 487–488. 55
- Borea, P. A. ; K. Varani und F. Vincenzi et al.:** The A3 adenosine receptor. History and perspectives. In: *Pharmacological Reviews* 67 (2015), S. 74–102. 56
- Bost, Reinhold:** Eines der markantesten Eppelborner Gebäude. Die alte Marien-Apotheke, einst eine Gastwirtschaft. In: *Eppelborner Heimatheft. Beiträge zur Heimatgeschichte für Bubach-Calmesweiler, Dirmingen, Eppelborn, Habach, Hierscheid, Humes, Macherbach und Wiesbach* 16 (2013), S. 18–22. [Arbeitskreis „Heimatgeschichte“ im Förderkreis für Heimatkunde und Denkmalpflege]. 57
- Bourrinet, Patrick:** La pharmacie Dryepondt à Bruges. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62/Heft 385 (2015), S. 132–133. 58
- Bourrinet, Patrick:** [Rezension zu] Bonnemain, Bruno: *Guerbet. Une aventure de plus d'un siècle au service de la Santé*. Paris: Éditions Pharmathèmes, 2014. 151 S. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62/Heft 385 (2015), S. 163–164. 59
- Bovi, Tina und Maria T. Carani:** Il Museo Storico Nazionale dell'Arte Sanitaria – Roma. In: *Atti e memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 32/Heft 1 (2015), S. 53–58. 60
- Brandt, Ute:** 300 Jahre Stadt-Apotheke in Bitterfeld. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 155/Heft 14 (2015), S. 1366. 61
- Brandt, Ute:** 300 Jahre Stadt-Apotheke in Bitterfeld. In: *Pharmazeutische Zeitung* 160/Heft 14 (2015), S. 1090. 62
- Brown, J. H. ; W. A. Catterall und P. J. Conn et al.:** The first 50 years of Molecular Pharmacology. In: *Molecular Pharmacology* 88 (2015), S. 139–140. 63
- Bruns, Florian:** Zwischen Verflechtung und Abgrenzung. Das Fach Medizingeschichte im geteilten Deutschland (1945–1959). In: *Medizinhistorisches Journal* 49 (2014), S. 77–117. 64
- Bruzzone, Gian Luigi:** La figura del farmacista in alcuni testi letterari otto-novecenteschi. In: *Atti e memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 32/Heft 2 (2015), S. 117–126. 65
- Bynum, Bill:** A history of chronic diseases [Rezension zu] Weisz, George: *Chronic Disease in the Twentieth Century. A History*. Baltimore: John Hopkins University Press, 2014. 328 S. ISBN 978-1-421-41302-0. In: *The Lancet* 385/Heft 9963 (2015), S. 105–106. 66
- Cae[sar], [Wolfgang]:** 150 Jahre Pharmacopoea Helvetica. Aus der Geschichte eines traditionsreichen Arzneibuchs. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 155/Heft 49 (2015), S. 5046–5048. 67
- Cae[sar], [Wolfgang]:** Antibiotikum aus Knoblauch und Ochsen-galle. Altenglische Rezeptur präklinisch getestet. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 155/Heft 18 (2015), S. 1686. 68
- Cae[sar], [Wolfgang]:** Arznei- und Heilkunde im Museum. Eine Tour durch Deutschlands Museen für Medizin und Pharmazie. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 155/Heft 51 (2015), S. 5248–5250. 69
- Caesar, Wolfgang:** Otto Nowotny. Nachruf. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 155/Heft 17 (2015), S. 1668. 70
- Cambrosio, Alberto ; Peter Keating und Andrei Mogoutov:** What's in a pill? On the informational enrichment of anti-cancer drugs. In: Gaudillière, Jean-Paul ; Hess, Volker (Hrsg.): *Ways of Regulating Drugs in the 19th and 20th Centuries*. Basingstoke: Palgrave Macmillan, 2013. (Science, Technology and Medicine in Modern History), S. 181–205. ISBN 978-0-230-30196-2. 71
- Camillieri, Angelique ; Anthony Serracino-Inglott und Lillian M. Azzopardi:** Extemporaneous preparations from the past. In: *Pharmaceutical Historian* 45 (2015), S. 41–44. 72
- Campanile, Benedetta:** La manovra della cioccolata di Vincenzo Corrado (1736–1836). Storia di un „cuoco galante“ e dell'invenzione di un farmaco al femminile. In: *Atti e memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 32/Heft 3 (2015), S. 206–215. 73
- Campos, Luis:** [Rezension zu] Creager, Angela N. H.: *Life Atomic. A History of Radioisotopes in Science and Medicine*. Chicago: The University of Chicago Press, 2013. 513 S. ISBN 978-0-226-01780-8. In: *Bulletin of the History of Medicine* 89 (2015), S. 154–155. 74
- Cannas, G. und X. Thomas:** Supportive care in patients with acute leukaemia. Historical perspectives. In: *Blood Transfusion* 13 (2015), S. 205–220. 75
- Capocci, M.:** Cold Drugs. Circulation, production and intelligence of antibiotics in post-WWII years. In: *Medicina nei Secoli* 26 (2014), S. 401–421. 76
- Cassier, Maurice:** Pharmaceutical patent law in-the-making. Opposition and legal action by states, citizens, and generics laboratories in Brazil and India. In: Gaudillière, Jean-Paul ; Hess, Volker (Hrsg.): *Ways of Regulating Drugs in the 19th and 20th Centuries*. Basingstoke: Palgrave Macmillan, 2013. (Science, Technology and Medicine in Modern History), S. 287–317. ISBN 978-0-230-30196-2. 77
- Charlot, Colette:** Le Musée de la pharmacie de Montpellier „Albert Ciurana“ ou le passé revisité. In: *Atti e memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 32/Heft 2 (2015), S. 94–101. 78
- Charlot, Colette:** Le professeur Jacques Étienne Bérard (1789–1869). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62/Heft 385 (2015), S. 101–108. 79
- Chen, B. und T. Jia:** [Contention on the theory of processing techniques of Chinese materia medica in the Ming-Qing period]. In: *Zhonghua Yi Shi Zhi* 45 (2015), S. 79–82. [chines. mit engl. Zsf.]. 80
- Cipriani, Giovanni und Eugenio Alphantery:** Il museo dell'Officina Profumo Farmaceutica di Santa Maria Novella. In: *Atti e memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 32/Heft 1 (2015), S. 59–73. 81
- Condrau, Flurin:** Krankenhausinfektionen und Antibiotikaresistenzen in englischen Krankenhäusern 1930–1960. In: *Therapeutische Umschau* 72 (2015), S. 469–474. 82
- Cox, Norma:** The Anglo-American Pharmaceutical Company Limited. In: *Pharmaceutical Historian* 45 (2015), S. 44–48. 83
- Crellin, John:** Welshman Sir William Vaughan (1575–1641) and his popular health books. Observations, theory and therapeutic effectiveness. In: *Pharmaceutical Historian* 45 (2015), S. 76–82. 84
- Crini, Grégorio:** Review: A history of cyclodextrins. In: *Chemical Reviews* 114 (2014), S. 10940–10975. 85
- Crocq, M. A.:** [A history of antipsychotic long-acting injections in the treatment of schizophrenia]. In: *Encephale* 41 (2015), S. 84–92. [französ. mit engl. Zsf.]. 86
- Culina, T.:** [Public health services and healthcare workforce in Bakar of the 18th and 19th century]. In: *Lijecnicki Vjesnik* 136 (2014), S. 296–299. [kroat. mit engl. Zsf.]. 87
- Daemmerich, Arthur:** Intellectual property and the modern pharmaceutical industry. [Rezension zu] Gabriel, Joseph M.: *Medical*

- Monopoly. Intellectual Property Rights and the Origin of the Modern Pharmaceutical Industry. Chicago: Chicago University Press, 2014. 334 S. ISBN 978-0-226-10818-6. In: *Pharmacy in History* 56 (2014), S. 96–97. 88
- David, Bruno ; Jean-Luc Wolfender und Daniel A. Dias:** The pharmaceutical industry and natural products. Historical status and new trends. In: *Phytochemistry Reviews* 14 (2015), S. 299–315. 89
- Devaux, Guy:** De la pharmacie de Marine à la pharmacie industrielle. Un précurseur des nanomédicaments, André Lancien (1885–1938). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 387 (2015), S. 407–416. 90
- Devaux, Guy:** Pour l'histoire des antiépileptiques. Les Cétoines dorées du pharmacien d'Agen. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 386 (2015), S. 282–283. 91
- Diefenbacher, Michael:** Schätze aus dem Stadtarchiv. Das Archiv der Bindergass-Apotheke. In: *Norica / Hrsg.: Stadt Nürnberg, Stadtarchiv* 11 (2015), S. 46–49. 92
- Ditzel, Peter:** Anthroposophie im Jugendstil-Ambiente. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 155/Heft 39 (2015), S. 3862–3866. 93
- Ditzel, Peter:** Die Älteste ... Umbau der Löwen-Apotheke in Trier: Wie sich Tradition, Design und High-Tech verbinden. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 155/Heft 5 (2015), S. 356–361. 94
- [Ditzel, Peter] diz:** „Gelebte pharmazeutische Wissenschaft“. 125 Jahre Deutsche Pharmazeutische Gesellschaft – DPhG. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 155/Heft 46 (2015), S. 4694–4696. 95
- Ditzel, Peter:** Wer ist eigentlich die FIP? Die FIP – der Weltverband der Apotheker. Geschichte, Mission, Vision. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 155/Heft 37 (2015), S. 3600–3603. 96
- Dooms, Marc:** Magistrale bereidingen. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 65/Heft 129 (2015), S. 41. 97
- Dooms, Marc:** Weesgeneesmiddelen. 15 jaren „EU-directive orphan drugs“. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 65/Heft 128 (2015), S. 21–25. 98
- Drábek, P.:** [Alois Jandouss Czech pharmacopoeial terminology of 1864]. In: *Ceská a Slovenská farmacie* 63 (2014), S. 136–140. [tschech.]. 99
- Drábek, P.:** [Drugs of a Barock monastery pharmacy]. In: *Ceská a Slovenská farmacie* 62 (2013), S. 182–188. [tschech.]. 100
- Drobnik, J. und A.B. de Oliveira:** *Cissus verticillata* (L.) Nicolson and C.E. Jarvis (Vitaceae). Its identification and usage in the sources from 16th to 19th century. In: *Journal of Ethnopharmacology* 171 (2015), S. 317–329. 101
- Duffin, Christopher J.:** Pharmaceutical lore in the lapidary of Sidrac (13th century). In: *Pharmaceutical Historian* 45 (2015), S. 90–96. 102
- Duffin, Christopher J. und Rachael Pymm:** A survey of artificial pharmaceutical „stones“. Part 1. In: *Pharmaceutical Historian* 45 (2015), S. 2–9. 103
- Duffin, Christopher J. und Rachael Pymm:** A survey of artificial pharmaceutical „stones“. Part 2. In: *Pharmaceutical Historian* 45 (2015), S. 28–33. 104
- Dunkel, Thorsten:** Gesund in Grevenbrück. Die Entwicklung des Gesundheitswesens in Grevenbrück-Förde. In: *Heimat- und Verkehrsverein Grevenbrück: Gevore Förde Grevenbrück. Ein Sauerländer Ort im Wandel der Zeit. Lennestadt: Heimat- und Verkehrsverein Grevenbrück e.V., 2015, S. 575–590. ISBN 978-3-00-049444-4.* 105
- Eckart, Wolfgang U.:** Antibakterielle Therapie. In: *Das PTA Magazin* 12 (2015), S. 100–103. 106
- Eikermann, Diethelm:** Das Kölner „Arzneibuch Bertineus“ aus dem Jahre 1459. In: *Geschichte der Pharmazie* 67/Heft 1 (2015), S. 1–8. 107
- Eikermann, Erika:** Apotheker Johann van Beethoven (1776–1848). Ein Apotheker und Landgutbesitzer mit prominentem Bruder. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 69/Heft 13 (2015), S. 66–67. 108
- Elahi, Homayoon ; Mohammad Reza Masroorchehr und Shadman Nemati:** Historical applications of *Nigella sativa* L. (black cummin) in the treatment of zokam and nazleh in Persian medicine. In: *Journal of Research on History of Medicine* 3 (2014), S. 11–20. 109
- Ellis, H.:** Paul Ehrlich. Nobel laureate and father of modern chemotherapy. In: *British Journal of Hospital Medicine* 76 (2015), S. 483. 110
- Elmali, F. ; C. Staiger und H. Tekiner:** Can pharmaceutical history courses contribute in building future pharmacy leaders? A preliminary study from Erciyes University, Turkey. In: *Pharmazie* 70 (2015), S. 753–754. 111
- Engelhardt, Dietrich von und Ulrike von Engelhardt:** Amato Lusitano. Lebensweg und wissenschaftliche Leistung eines jüdischen Botanikers und Arztes im Europa des 16. Jahrhunderts. In: *Kästner, Ingrid ; Kiefer, Jürgen (Hrsg.): Von Maimonides bis Einstein. Jüdische Gelehrte und Wissenschaftler in Europa. Aachen: Shaker Verlag, 2015. (Europäische Wissenschaftsbeziehungen 9), S. 59–88.* 112
- Fagg, Christopher W. ; Eimear Nic Lughadha und William Miliken et al.:** Useful Brazilian plants listed in the manuscripts and publications of the Scottish medic and naturalist George Gardner (1812–1849). In: *Journal of Ethnopharmacology* 161 (2015), S. 18–29. 113
- Fangerau, Heiner und Gadebusch Bondio, Mariacarla:** Spannungen in der jüngeren Medizingeschichte. Legitimationsstrategien und Zielkonflikte – ein Beitrag zur Diskussion. In: *NTM Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin* 23/Heft 1 (2015), S. 33–52. 114
- Faridi, Pouya ; Zohreh Abolhassanzadeh und Mohammad M. Zarshenas et al.:** Gout remedies in Traditional Iranian Medicine (TIM). In: *Journal of Research on History of Medicine* 1 (2012), S. 105–146. 115
- Farre, Sebastien:** [Rezension zu] Porras-Gallo, Maria-Isabel ; Davis, Ryan A. (Hrsg.): *The Spanish Influenza Pandemic of 1918–1919. Perspectives from the Iberian Peninsula and the Americas.* Rochester, University of Rochester Press, 2014. 290 S. ISBN 978-1-58046-496-3. In: *Gesnerus* 72/Heft 2 (2015), S. 328–330. 116
- [Fay, Kurt]:** Apotheker Langohr. Anerkannter Heilkräuter-Experte. In: *Da Linsabauch. 's Odama Heimatbläddl* 31/Heft 33 (2015), S. 34–35. 117
- Fehrenbach-Peer, Elisabeth:** Il museo della farmacia di Bressanone. In: *Atti e memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 32/Heft 1 (2015), S. 40–52. 118
- Feldmeier, Hans:** 125 Jahre DPhG. In: *Pharmazeutische Zeitung* 160/Heft 52-53 (2015), S. 4127. 119
- Fénichel, P. ; F. Brucker-Davis und N. Chevalier:** The history of Distilbene (Diethylstilbestrol) told to grandchildren. The trans-generational effect. In: *Annales d'Endocrinologie* 76 (2015), S. 253–259. 120
- Ferraris, Giovanni:** Il restauro di una farmacia storica. Il caso della Farmacia degli Stemmi a Torino. In: *Atti e memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 32/Heft 1 (2015), S. 74–79. 121
- Feyzabadi, Zohre ; Omid Sadeghpour und Shokouh Sadat Hammedi:** Intranasal hypnotic drugs used in Iranian traditional medicine (ITM). In: *Pharmaceutical Historian* 45 (2015), S. 36–41. 122
- Finch, P.M. und P.D. Drummond:** Topical treatment in pain medicine. From ancient remedies to modern usage. In: *Pain Management* 5 (2015), S. 359–371. 123
- Forlani, Giorgio und Chiara B. Vicentini:** Arredi settecenteschi della farmacia Bragliani-Navarra. Un lungo e tormentato restauro. In: *Atti e memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 32/Heft 1 (2015), S. 31–35. 124
- Fornasaro, Franco:** Nutrimenta et virtutes nella cucina altomedioevale longobarda. In: *Atti e memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 32/Heft 3 (2015), S. 244–247. 125
- Frenza, Lucia De:** Idrolitina Gazzoni. Frizzante ... ma non solo. In: *Atti e memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 32/Heft 3 (2015), S. 160–169. 126

- Frenza, Lucia De:** Pubblicità dei farmaci e riviste d'informazione professionale nella prima metà del novecento. In: *Atti e memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 32/Heft 2 (2015), S. 127–140. 127
- Fricke, Hans-Reinhard:** Zur Geschichte der Löwen-Apotheke in Duderstadt. „Tempore pestis aufgerichtet und selbige im flohr erhalten“. In: *Eichsfeld-Jahrbuch* 23 (2015), S. 45–70. [Hrsg.: Verein für Eichsfeldische Heimatkunde; Heimatverein „Goldene Mark Untereichsfeld“ e.V. Duderstadt: Mecke]. 128
- Friedrich, Christoph:** 125 Jahre DPhG. Jubiläum. In: *Pharmazeutische Zeitung* 160/Heft 45 (2015), S. 3472–3479. 129
- Friedrich, Christoph:** Dr. Barbara Rumpf-Lehmann 80 Jahre. In: *Pharmazeutische Zeitung* 160/Heft 28 (2015), S. 2199. 130
- Friedrich, Christoph:** Dr. Barbara Rumpf-Lehmann zum 80. Geburtstag. Laudatio. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 155/Heft 27 (2015), S. 2671. 131
- Friedrich, Christoph und Oliver Haupt:** Zur Geschichte der Dopingmittel. In: *Pharmakon* 4/Heft 1 (2015), S. 8–16. 132
- Friedrich, Christoph und Benno Hinkel:** Vater der Zahnpasta. Chlorodont. In: *Pharmazeutische Zeitung* 160/Heft 47 (2015), S. 3664–3668. 133
- Friedrich, Christoph:** Johannes Hartmann und sein Marburger „Laboratorium chymicum publicum“. In: *Johannes Hartmann und sein Marburger „Laboratorium chymicum publicum“*. Frankfurt/M.: Gesellschaft Deutscher Chemiker, 2015. (Historische Stätten der Chemie), S. 4–14. ISBN 978-3-936028-88-1. 134
- Friedrich, Christoph und Ulrich Meyer:** Der Pharmazeut und der Eiserne Kanzler. Willmar Schwabe und Bismarck. In: *Gesund durch Homöopathie und Schüssler-Salze. Das Magazin der Deutschen Homöopathischen Union* 3 (2015), S. 21. 135
- Friedrich, Christoph; Wolf-Dieter Müller-Jahncke und Sabine Anagnostou:** Zum Tod von Professor Dr. Dr. Christa Habrich. In: *Sahmland, Irmtraut; Schrader, Hans-Jürgen (Hrsg.): Medizin- und kulturgeschichtliche Konnexe des Pietismus. Heilkunst und Ethik, arkane Traditionen, Musik, Literatur und Sprache. In memoriam Christa Habrich. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 2015. (Arbeiten zur Geschichte des Pietismus 61), S. 401–404. ISBN 978-3-525-55844-7*. 136
- Friedrich, Christoph:** Pharmacists in German Cultural History. In: *Annales de la Real Academia Nacional de Farmacia* 80/Heft 3 (2014), S. 600–613. 137
- Friedrich, Christoph:** Pharmazie als selbständige Disziplin an der Universität Marburg. In: *Dilg, Peter (Hrsg.): Pharmazie in Marburg. Historische und aktuelle Aspekte. Marburg, 2007. (Stätten pharmazeutischer Praxis, Lehre und Forschung 6), S. 62–88*. 138
- Friedrich, Christoph:** Prof. Dr. Fritz Krafft zum 80. Geburtstag. Laudatio. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 155/Heft 27 (2015), S. 2672. 139
- Friedrich, Christoph:** Professor Fritz Krafft 80 Jahre. In: *Pharmazeutische Zeitung* 160/Heft 28 (2015), S. 2197. 140
- Friedrich, Christoph:** Reisende Apotheker im 18. und 19. Jahrhundert. In: *Kästner, Ingrid; Kiefer, Jürgen (Hrsg.): Reisen von Ärzten und Apothekern im 18. und 19. Jahrhundert. Aachen: Shaker Verlag, 2015. (Europäische Wirtschaftsbeziehungen 10), S. 39–58. ISBN 978-3-8440-3934-4*. 141
- Friedrich, Christoph:** Trommsdorff, Johann Bartholomäus. In: *Neue Deutsche Biographie*. 26 (2015), So 830–833. 141a
- Friedrich, Christoph:** Zur Geschichte der stark wirkenden Analgetika. In: *Pharmakon* 4/Heft 3 (2015), S. 192–198. 142
- Frogerais, André:** Médicaments coloniaux en Indochine. [Rezension zu] Monnais, Laurence: *Médicaments coloniaux, l'expérience vietnamienne. Distribution et consommation 1905–1940*. Paris: Les Indes savantes [études „Asie“], 2015. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 387 (2015), S. 451–452. 143
- Fürst, Robert und Ilse Zündorf:** Evidence-based phytotherapy in Europe. Where do we stand? In: *Planta Medica* 81 (2015), S. 962–967. 144
- Gabriel, J. M. und D. Goldberg:** Big pharma and the problem of disease inflation. In: *International Journal of Health Services* 44 (2014), S. 307–322. 145
- Gabriel, Joseph M.:** [Rezension zu] Podolsky, Scott H.: *The Antibiotic Era. Reform, Resistance, and the Pursuit of a Rational Therapeutics*. Baltimore, The Johns Hopkins University Press, 2015. 309 S. ISBN 978-1-4214-1593-2. In: *Journal of the History of Medicine and Allied Sciences* 70 (2015), S. 487–489. 146
- Gabriel, Joseph M.:** The testing of sanocrysin. Science, profit, and innovation in clinical trial design, 1925–1926. In: *Journal of the History of Medicine and Allied Sciences* 69 (2014), S. 604–632. 147
- Gänger, Stefanie:** World trade in medicinal plants from Spanish America, 1717–1815. In: *Medical History* 59 (2015), S. 44–62. 148
- Gaudillière, Jean-Paul:** Professional and industrial drug regulation in France and Germany. The trajectories of plant extracts. In: *Gaudillière, Jean-Paul; Hess, Volker (Hrsg.): Ways of Regulating Drugs in the 19th and 20th Centuries*. Basingstoke: Palgrave Macmillan, 2013. (Science, Technology and Medicine in Modern History), S. 66–96. ISBN 978-0-230-30196-2. 149
- Gensthaler, Brigitte M.:** Andenken an einen Aufrechten. Hans-Leipelt-Foyer. In: *Pharmazeutische Zeitung* 160/Heft 7 (2015), S. 492–493. 150
- Gensthaler, Brigitte M.:** Ein halbes Jahrtausend Pharmaziegeschichte. Museum Alte Hof-Apotheke. In: *Pharmazeutische Zeitung* 160/Heft 42 (2015), S. 3250–3251. 151
- Gensthaler, Brigitte M.:** Flöhe im Museum. Medizingeschichte. In: *Pharmazeutische Zeitung* 160/Heft 21 (2015), S. 1622. 152
- Gentili, M. E.:** [Christopher Wren: From early transfusion to Saint-Paul cathedral]. In: *Transfusion Clinique et Biologique* 21 (2014), S. 328–329. 153
- Gessel, Annette:** Die Karls-Apotheke besteht 400 Jahre. Laudatio. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 155/Heft 22 (2015), S. 2178–2179. 154
- Ghiggion, Laura:** Chemicals, herbs and liquors. Medicines in 1914. In: *Pharmaceutical Historian* 45 (2015), S. 53–56. 155
- Gilias, Guy:** „Andreae Vesalii, Anatomicarum Gabrielis Falloppii Observationum Examen“. Andreas Vesalius: Zijn rijke verbeelding en kleurrijke detailbeschrijving in zijn boek „Onderzoek van de anatomische observaties van Gabriel Falloppius“ (Venetiis 1564). In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 65/Heft 128 (2015), S. 32–43. 156
- Gilias, Guy:** Congres te Leiden op 13 en 14 juni 2015. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 65/Heft 129 (2015), S. 1–4. 157
- Gilias, Guy:** Congres van 18 en 19 oktober 2014. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 65/Heft 128 (2015), S. 1–5. 158
- Gilias, Guy:** De Sierinitialen in „De humani corporis fabrica libri septem“. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 65/Heft 129 (2015), S. 21–38. 159
- Giuffra, Valentina und Gino Fornaciari:** Pulverized human skull in pharmacological preparations. Possible evidence from the „martyrs of Otranto“ (southern Italy, 1480). In: *Journal of Ethnopharmacology* 160 (2015), S. 133–139. 160
- Glaas, Philipp:** [Rezension zu] Hoffmann, Annika: *Arzneimittelkonsum und Geschlecht. Eine historische Analyse zum 19. und 20. Jahrhundert*. Stuttgart, Franz Steiner Verlag, 2014. 217 S. ISBN 978-3-515-10455-5 (Medizin, Gesellschaft und Geschichte, Beiheft 48). In: *Gesnerus* 72/Heft 2 (2015), S. 326–328. 161
- Gober, Hans-Jürgen:** Die pharmazeutische Betreuung an einer Kinderklinik. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 69/Heft 25 (2015), S. 62–66. 162
- Goetzendorff, Holger:** Flüge mit der Hexensalbe. Heilen und Hokusfokus. In: *Pharmazeutische Zeitung* 160/Heft 36 (2015), S. 2684–2685. 163

- Goino, M.:** [Tetsuo Isogawa. The person who created the modern pharmaceutical system in Oita]. In: *Yakushigaku Zasshi* 50 (2015), S. 165–174. [Japan. mit engl. Zsf.]. 164
- Golshani, Seyyed Alireza ; Babak Daneshfard und Ghazaleh Mosleh et al.:** Drugs and pharmacology in the Islamic middle era. In: *Pharmaceutical Historian* 45 (2015), S. 64–69. 165
- Görmar, Gerhard:** Johann Thölde. Alchemiker und Salinist. In: *Geschichte der Pharmazie* 67/Heft 1 (2015), S. 9–16. 166
- Graepel, Peter Hartwig:** Die botanischen Reisen des Thüringer Apothekergehilfen Carl Bogenhard (1811–1853). In: Kästner, Ingrid ; Kiefer, Jürgen [Hrsg.]: *Reisen von Ärzten und Apothekern im 18. und 19. Jahrhundert*. Aachen: Shaker Verlag, 2015. (Europäische Wirtschaftsbeziehungen 10), S. 165–172. ISBN 978-3-8440-3934-4. 167
- Graepel, Peter Hartwig:** Förderverein tagte. Deutsches Apotheken-Museum. In: *Pharmazeutische Zeitung* 160/Heft 20 (2015), S. 1568–1569. 168
- Graepel, Peter Hartwig:** Museumsfreunde besichtigten Konstanz. Förderverein Deutsches Apotheken-Museum. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 155/Heft 20 (2015), S. 1951–1952. 169
- Greene, Jeremy A.:** Regulating drugs, regulating diseases. Consumerism and the US tobutamide controversy. In: Gaudillière, Jean-Paul ; Hess, Volker (Hrsg.): *Ways of Regulating Drugs in the 19th and 20th Centuries*. Basingstoke: Palgrave Macmillan, 2013. (Science, Technology and Medicine in Modern History), S. 121–150. ISBN 978-0-230-30196-2. 170
- Griffin, C.:** In search of an audience. Popular pharmacies and the limits of literate medicine in late seventeenth- and early eighteenth-century Russia. In: *Bulletin of the History of Medicine* 89 (2015), S. 705–732. 171
- Grognet, Jean-Marc:** Une courte biographie de Paul Bonét-Maury (1900–1972) ou les vies parallèles d'un pharmacien. Chercheur et judoka. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 388 (2015), S. 473–482. 172
- Guerriaud, Mathieu:** Étudier à l'École de pharmacie de Lille avec Alfred Giard au XIX^e siècle. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 386 (2015), S. 261–278. 173
- Gurley, B. J. ; S. C. Steelman und S. L. Thomas:** Multi-ingredient, caffeine-containing dietary supplements. History, safety, and efficacy. In: *Clinical Therapeutics* 37 (2015), S. 275–301. 174
- Gypser, Heike:** Thomas Skinner. A pioneer in homeopathic pharmacy. In: *Pharmaceutical Historian* 45 (2015), S. 23–26. 175
- Halikowski Smith, Stefan:** In the shadow of a pepper-centric historiography. Understanding the global diffusion of capsicums in the sixteenth and seventeenth centuries. In: *Journal of Ethnopharmacology* 167 (2015), S. 64–77. 176
- Hansson, Nils:** Ein „Umschwung des medizinischen Denkens“ oder „eine übereifrige literarische Tätigkeit“? August Bier, die Homöopathie und der Nobelpreis 1906–1936. In: Jütte, Robert [Hrsg.]: *Medizin, Gesellschaft und Geschichte*. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2015. (Jahrbuch des Instituts für Geschichte der Medizin der Robert-Bosch-Stiftung 33), S. 217–246. ISBN 978-3-515-11112-6. 177
- Hao, Y. F. und J. G. Jinag:** Origin and evolution of China Pharmacopoeia and its implication for traditional medicines. In: *Mini Reviews in Medicinal Chemistry* 15 (2015), S. 595–603. 178
- Hattery, E. ; T. Nguyen und A. Baker et al.:** Burn care in the 1800s. In: *Journal of Burn Care Research* 36 (2015), S. 236–239. 179
- Hautekerke, Romano Van:** Congresso Nazionale di Storia della Farmacia. Milano 30-31 mei 2015. Voeding en gezondheid. In: *Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux* 65/Heft 129 (2015), S. 42–43. 180
- Helmstädter, Axel:** 125 Jahre DPhG – Kurzbiografie einer wissenschaftlichen Fachgesellschaft. In: *Pharmakon* 3/Heft 6 (2015) S. 508–511. 180a
- Helmstädter, Axel:** Der lange Weg zum Medikationsmanager. Vom Wandel des pharmazeutischen Berufsbildes. In: *PZ Prisma – Materialien zur Fort- und Weiterbildung* 22 (2015), S. 179–188. 181
- Helmstädter, Axel:** Ein Pharmazeut als Feindbild des AstA. Für Herbert Oelschläger war die 68er-Revolution ein tiefer Einschnitt. In: *Forschung Frankfurt* 1 (2014), S. 141–143. 182
- Helmstädter, Axel:** Ethnopharmacological information from the botanical correspondence of Berthold Seemann (1825–1871). A pilot study. In: *Pharmazie* 70 (2015), S. 616–626. 183
- Helmstädter, Axel:** Historische Aspekte der Alkohol- und Tabakentwöhnung. In: *Pharmakon* 3/Heft 1 (2015), S. 8–15. 184
- Helmstädter, Axel:** Historische Schätze. Apotheken-Museum Dortmund. [Rezension zu] Schwedt, Georg; Bussemas, H.H.; Ausbüttel, H.: *Das Apotheken-Museum in der Adler-Apotheke in Dortmund. Eine Reise in zwei Jahrtausende Pharmaziegeschichte*. Dortmund: Adler-Apotheke, 2014. 110 S. ISBN 978-3-00-047821-5. In: *Pharmazeutische Zeitung* 160/Heft 4 (2015), S. 220. 185
- Helmstädter, Axel:** Pharmazie zwischen den Kontinenten. IGGP-Kongress. In: *Pharmazeutische Zeitung* 160/Heft 38 (2015), S. 2848–2850 u. 2853. 186
- Helmstädter, Axel und Sven Siebenand:** Drug shortages in World War I. How German pharmacy survived the years of crisis. In: *Pharmaceutical Historian* 45 (2015), S. 17–22. 187
- Helmstädter, Axel:** *Xysmalobium undulatum* (Uzara) research. How everything began. In: *Journal of Ethnopharmacology* 164 (2015), S. 385–387. 188
- Helmstädter, Axel:** Zeiten und Aufgaben ändern sich. Apotheke im Wandel. In: *Pharmazeutische Zeitung* 160/Heft 24 (2015), S. 1824. 189
- Helmstädter, Axel:** Zur Geschichte des pharmakologischen Hirndopings. In: *Pharmakon* 3/Heft 3 (2015), S. 185–192. 190
- Helmstaedter, Gerhard:** Die Vorlagen zum „Königsdorfer Arzneibuch“. In: *Jahrbuch des Frechener Geschichtsvereins*. Frechen, 2014, S. 33–44. 191
- Herrier, Richard N.:** Patient counseling in pharmacy. Through the looking glass. In: *Journal of the American Pharmacists Association* 55 (2015), S. 478–480. 192
- Hess, Volker:** Secrets, bureaucracy, and the public. Drug regulation in early 19th century Prussia. In: Gaudillière, Jean-Paul ; Hess, Volker (Hrsg.): *Ways of Regulating Drugs in the 19th and 20th Centuries*. Basingstoke: Palgrave Macmillan, 2013. (Science, Technology and Medicine in Modern History), S. 17–42. ISBN 978-0-230-30196-2. 193
- Highy, Gregory J.:** A cornerstone of modern institutional pharmacy practice. Mirror to hospital pharmacy. In: *Pharmacy in History* 56 (2014), S. 59–65. 194
- Hofmann, Cornelia und Ortrun Riha:** Werbung und Zeitgeist. Die Inserate der Firma Dr. Willmar Schwabe. In: Jütte, Robert [Hrsg.]: *Medizin, Gesellschaft und Geschichte*. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2015. (Jahrbuch des Instituts für Geschichte der Medizin der Robert-Bosch-Stiftung 33), S. 247–282. ISBN 978-3-515-11112-6. 195
- Holzgrave, Ulrike:** Alte Seuchen und neue Antibiotika. Infektionsgeschichte. In: *Pharmazeutische Zeitung* 160/Heft 23 (2015), S. 1750–1757. 196
- Holzgrave, Ulrike ; Jens Schmitz und Fritz Sörgel:** Farben als roter Faden. Paul Ehrlich. In: *Pharmazeutische Zeitung* 160/Heft 52-53 (2015), S. 4098–4107. 197
- Houwelingen, H. C. van:** The role of empirical Bayes methodology as a leading principle on modern medical statistics. In: *Biometrical Journal* 56 (2014), S. 919–932. 198
- Hüntelmann, Axel:** Making Salvarsan. Experimental therapy and the development and marketing of Salvarsan at the crossroads of science, clinical medicine, industry, and public health. In: *Gaudil-*

- lière, Jean-Paul ; Hess, Volker [Hrsg.]: *Ways of Regulating Drugs in the 19th and 20th Centuries*. Basingstoke: Palgrave Macmillan, 2013. (Science, Technology and Medicine in Modern History), S. 43–65. ISBN 978-0-230-30196-2. 199
- Hüttenrauch, Klaus:** Die Geschichte der Rats-Apotheke und ihrer Vorgängerin in Königsutter. In: *Der Tetzelsstein: die Hauszeitung der Waldgaststätte Tetzelsstein im Elm* 9/Heft 17 (2015), S. 19–21. 200
- Huwer, Elisabeth:** Auf Reisen in Japan. Museum unterwegs. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung* 36 (2015), S. 8–9. 201
- Huwer, Elisabeth:** Heitere Blickfänge im Schaufenster. In: *Magazin geschaut*. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung* 36 (2015), S. 5–6. 202
- Huwer, Elisabeth:** Spätbarock mit Hindernissen. Einhorn-Apotheke Straubing. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung* 36 (2015), S. 6–7. 203
- Ibarra, C. und M. Parada:** [Penicillin production in Chile between 1944 and 1954]. In: *Revista Chilena de Infectologia* 32 (2015), S. 88–96. [span. mit engl. Zsf.]. 204
- Ignaciuk, A.:** Clueless about contraception. The introduction and circulation of the contraceptive pill in the state-socialist Poland (1960s–1970s). In: *Medicina nei Secoli* 26 (2014), S. 509–535. 205
- Jenkinson, Jacqueline:** More „magical men“. A prosopography of Scottish shop-keeping doctors in the late nineteenth and early twentieth centuries. In: *Pharmacy in History* 57 (2015), S. 67–84. 206
- Jones, David S. ; Jeremy A. Greene und Jacalyn Duffin et al.:** Making the case for history in medical education. In: *Journal of the History of Medicine and Allied Sciences* 70 (2015), S. 623–652. 207
- Joyce, Fraser:** Arsenic in Victorian Britain [Rezension zu] Whorton, James C.: *The Arsenic Century. How Victorian Britain was Poisoned at Home, Work, and Play*. Oxford: Oxford University Press, 2010. 412 S., ISBN 978-0-19-957470-4. In: *Pharmacy in History* 57 (2015), S. 34–36. 208
- Jürgens, Birgit:** Das Ende kommt nach fast 700 Jahren. Zur Geschichte der Hildesheimer Rats-Apotheke. In: *Aus der Heimat. Sonderdruck der Beilage der Hildesheimer Allgemeine Zeitung* (2014), S. 21–26. 209
- Kandziora, Tina und Matthias F. Melzig:** *Asa foetida*. In: *Zeitschrift für Phytotherapie* 36/Heft 1 (2015), S. 37–43. 210
- Kapronczay, K.:** [Health policy in the Balkanic states during the 18-19th centuries]. In: *Orvostörténeti Közlemények* 61 (2015), S. 57–68. [ungar.]. 211
- Katona, J. ; H. Györy und A. Blázovics:** [Removal of were-mit from the abdomen. Interpretation and efficacy of an ancient Egyptian prescription by the newest scientific results]. In: *Orvosi Hetilap* 156 (2015), S. 2045–2051. [ungar. mit engl. Zsf.]. 212
- Kay, A. B.:** The early history of the eosinophil. In: *Clinical and Experimental Allergy* 45 (2015), S. 575–582. 213
- Kessel, Nils:** „Doriden von Ciba“. Sleeping pills, pharmaceutical marketing, and thalidomide. In: *History and Technology* 29 (2013), S. 153–168. 214
- Khan, M. A. ; F. Raza und I. A. Khan:** Ibn Sina and the roots of the seven doctrines of preservation of health. In: *Acta Medico-historica Adriatica* 13/Heft Suppl. 2 (2015), S. 87–102. 215
- Kleineke, Hannes:** The medicines of Katherine, Duchess of Norfolk, 1463–71. In: *Medical History* 59 (2015), S. 511–524. 216
- Kletter, Christa:** Professor Otto Nowotny verstorben. Nachruf. In: *Pharmazeutische Zeitung* 160/Heft 16 (2015), S. 1220. 217
- Kletter, Christa:** Zum Tod von Professor Otto Nowotny, Wien. Nachruf. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 155/Heft 17 (2015), S. 1667–1668. 218
- Kluge, Martin:** Carl Hartwich. Ein führender Pharmakognost seiner Zeit. In: *pharmaJournal* 21/Heft 22 (2015), S. 31–32. 219
- Kluger, N. ; B. Cribier und B. Halioua:** [Vampirism and medicine]. In: *Annales de Dermatologie et de Venerologie* 141 (2014), S. 723–728. [französ.]. 220
- Kolait, Hiba und Matthias F. Melzig:** Kreuzkümmel, *Cuminum cyminum* L. In: *Zeitschrift für Phytotherapie* 36/Heft 5 (2015), S. 229–235. 221
- Kondratas, R. ; V. Gudienė und Z. Simaitienė et al.:** The national pharmacopoeias of the Baltic states. In: *Pharmazie* 70 (2015), S. 684–689. 222
- Kordafshari, Gholamreza ; Hoorieh Mohammadi Kenari und Mohammad Mehdi Esfahani et al.:** Nutritional aspects to prevent heart diseases in Traditional Persian Medicine. In: *Journal of Evidence-based Complementary and Alternative Medicine* 20 (2015), S. 57–64. 223
- Krajnovic, D. M. ; J. B. Arsic und A. M. Georgiev et al.:** The first pharmacy in Vranje with the educated pharmacist and its development. In: *Vojnosanitetski Pregled* 71 (2014), S. 978–984. [Erratum a.a.O. 71 (2014), 1086.]. 224
- Kruse, Poul R. ; Edith Kruse und Jakob Oernbjerg:** The operations of a Danish provincial pharmacy at the end of the 1600s. In: *Pharmacy in History* 56 (2014), S. 78–89. 225
- Kühn, Hermann:** Apotheker Johann Sebastian Musäus (1666–1707) und der Besitzerwechsel in der alten Rats-Apotheke in Kiel 1709. In: *Geschichte der Pharmazie* 67/Heft 1 (2015), S. 17–22. 226
- Kühn, Hermann:** Der Apotheker Johann Sebastian Musäus (1666–1707). Oder Klarstellung des Besitzerwechsels der alten Rats-Apotheke in Kiel. In: *Familienkundliches Jahrbuch Schleswig-Holstein* 53 (2014), S. 58–71. [Schleswig-Holsteinische Gesellschaft für Familienforschung und Wappenkunde]. 227
- Labrude, Pierre:** La verrerie alimentaire, cosmétique et pharmaceutique française et allemande en Argonne pendant la Grande Guerre. [Rezension zu] Jannin, Marie-Christine: *Une guerre de positions qui laisse des traces: vestiges de verre et usages sanitaires en Argonne. Connaissance de la Meuse, Verdun, 2015*, H. 117, S. 8–14. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 388 (2015), S. 516–517. 228
- Labrude, Pierre ; Cécile Raynal und Thierry Lefebvre:** Les laboratoires de catgut d'Auguste Fandre, à Nancy. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 387 (2015), S. 363–376. 229
- Labrude, Pierre:** Rémy Willemet (1735–1807), naturaliste, professeur d'histoire naturelle et directeur du jardin botanique de Nancy. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62/Heft 385 (2015), S. 51–64. 230
- Lack, H. Walter:** Auf der Suche nach den Pflanzen des Dioskurides. Joseph Pitton de Tournefort (1656–1708) und John Sibthorp (1758–1796) in der Levante. In: *Kästner, Ingrid ; Kiefer, Jürgen [Hrsg.]: Reisen von Ärzten und Apothekern im 18. und 19. Jahrhundert*. Aachen: Shaker Verlag, 2015. (Europäische Wirtschaftsbeziehungen 10), S. 59–68. ISBN 978-3-8440-3934-4. 231
- Lafont, Olivier:** Devenir pharmacien par la voie du jury médical durant le Consulat et l'Empire. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 387 (2015), S. 319–332. 232
- Lafont, Olivier:** La bibliothèque de l'apothicairerie franciscaine de Jérusalem. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62/Heft 385 (2015), S. 7–19. 233
- Lafont, Olivier:** [Parmentier hygiene and public health]. In: *Annales Pharmaceutiques Françaises* 72 (2014), S. 194–201. [französ. mit engl. Zsf.]. 234
- Lafont, Olivier:** Présence d'ouvrages charitables dans l'inventaire de la bibliothèque du Collège de pharmacie de Paris. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 388 (2015), S. 461–472. 235
- Lafont, Olivier:** Une inscription manuscrite riche d'enseignements. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 386 (2015), S. 183–190. 236
- Lafont, Olivier:** Un ouvrage charitable qui a atteint sa cible. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 388 (2015), S. 497–498. 237

- Lafont, Olivier:** [Vauquelin. Route from a thatched cottage to Institute of France]. In: *Annales Pharmaceutiques Françaises* 72 (2014), S. 221–228. [französ.]. 238
- Langebner, Thomas:** Der weite Weg. Über Coca als Arzneimittel. Von der Entdeckung bis zur Mitte des 19. Jahrhunderts. In: *Geschichte der Pharmazie* 67/Heft 4 (2015), S. 72–81. 239
- Lang, R. ; A. L. Gundlach und F. E. Holmes et al.:** Physiology, signalling, and pharmacology of galanin peptides and receptors. Three decades of emerging diversity. In: *Pharmacological Reviews* 67 (2015), S. 118–175. 240
- Lang, Ursula:** Die Augen und das Gesicht scherpfen, stercken und bekrefftigen. In: *Pharmakon* 3/Heft 5 (2015), S. 410–417. 241
- Lang, Ursula:** Vom Bleichmittel zum Antiseptikum. Zur Geschichte des Chlorkalks. In: *Geschichte der Pharmazie* 67/Heft 4 (2015), S. 61–71. 242
- Larijani, Bagher ; Mohammad Medhi Esfahani und Maryam Moghimi et al.:** Common types of diabetic dosage forms in Medieval Persia. In: *Pharmaceutical Historian* 45 (2015), S. 96–99. 243
- La Roi-Frey, Karin:** Apothekersfrau in wechselvollen Zeiten. Luise Friederike Gaupp (1793–1871). In: *La Roi-Frey, Karin: Das g'scheite Minele und andere tüchtige Weibslaut. Mühlacker [u.a.]: Stieglitz-Verl., 2015, S. 96–98. ISBN 978-3-7987-0419-0.* 244
- Lauterbach, Irene R.:** „Der Gesamteindruck der Reise ist ein sehr günstiger.“ Chemische und pharmazeutische Fabrikanten unterwegs in Europa und den USA. In: *Kästner, Ingrid ; Kiefer, Jürgen [Hrsg.]: Reisen von Ärzten und Apothekern im 18. und 19. Jahrhundert. Aachen: Shaker Verlag, 2015. (Europäische Wirtschaftsbeziehungen 10), S. 195–206. ISBN 978-3-8440-3934-4.* 245
- Lavabre-Bertrand, Thierry:** Louis Vialleton (1859–1929), critique du transformisme. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62/Heft 385 (2015), S. 109–123. 246
- Ledermann, François:** Arzneipflanzenkunde in Europa. Reisende Schweizer Pharmakognosten im 19. Jahrhundert. In: *Kästner, Ingrid ; Kiefer, Jürgen [Hrsg.]: Reisen von Ärzten und Apothekern im 18. und 19. Jahrhundert. Aachen: Shaker Verlag, 2015. (Europäische Wirtschaftsbeziehungen 101), S. 135–152. ISBN 978-3-8440-3934-4.* 247
- Ledermann, François:** La „Pharmacopoea Helvetica“ de 1865. Premier formulaire officiel suisse. In: *pharmaJournal* 21/Heft 9 (2015), S. 34. 248
- Ledermann, François:** Le „Pedrazzini“. Reflet de la pharmacie italienne au temps du fascisme. In: *pharmaJournal* 22/Heft 4 (2015), S. 30. 249
- Ledermann, François:** Les rencontres de Berne sur „Les bibliothèques historiques. L'exemple de la pharmacie“. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62/Heft 385 (2015), S. 124–126. 250
- Ledermann, François:** „Medicinish-pharmaceutische Statistik“. Ein Schaffhauser Apotheker analysiert die pharmazeutische „Landschaft“. In: *pharmaJournal* 21/Heft 15 (2015), S. 24. 251
- Ledermann, François:** Salerno, Milano, Berna. Tre tappe del Regimen Sanitatis della biblioteca storica della farmacia svizzera. In: *Atti e memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 32/Heft 3 (2015), S. 216–221. 252
- Lee, K. L.:** [The indigenization of licorice and its meaning during the early days of the Joseon dynasty]. In: *Uisahak* 24 (2015), S. 423–455. [korean. mit engl. Zsf.]. 253
- Leeming-Latham, Clare:** Unravelling the „tangled web“. Chemotherapy for tuberculosis in Britain, 1940–1970. In: *Medical History* 59 (2015), S. 156–172. 254
- Lefebvre, Thierry:** Antoine Amédée Peychaud n'a pas inventé le cocktail. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62/Heft 385 (2015), S. 133–134. 255
- Lefebvre, Thierry:** Daniel Wallard exposé à Trouville. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 387 (2015), S. 425–426. 256
- Lefebvre, Thierry:** Grandeur et décadence du Lactarium Linas. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 387 (2015), S. 333–342. 257
- Lefebvre, Thierry:** L'affaire de la bière au cyanure. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 386 (2015), S. 280. 258
- Lefebvre, Thierry:** La fin d'une époque. Quatorze saynètes radio-phoniques pour le compte des pilules Pink. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 388 (2015), S. 391–398. 259
- Lefebvre, Thierry:** La tournée africaine d'Aspro (1959–1960). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 388 (2015), S. 498–499. 260
- Lefebvre, Thierry:** Médecins et pharmaciens soupçonnés à tort d'empoisonnements (avril 1832). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 386 (2015), S. 284–286. 261
- Lefebvre, Thierry:** Qui a inventé le mot „coricide“? In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 386 (2015), S. 217–224. 262
- Lefebvre, Thierry:** Une série d'émissions de la Radio scolaire consacrée à la pharmacie en 1966. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62/Heft 385 (2015), S. 21–34. 263
- Lefebvre, Thierry:** Un roman inspiré de la vie de Jean-Baptiste Bargoïn et de ses proches. [Rezension zu] Georges, Gérard: *Le Poète de Bellevue*. Paris: Presses de la Cité, 2014. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 386 (2015), S. 299–300. 264
- Lehmann, Hélène:** Itinéraires croisés de deux pharmacines résistants. Jean-François Salomon et Paul-Antoine Joanny. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 386 (2015), S. 207–216. 265
- Leimkugel, Frank:** „Ich muss hoffen, dass er stirbt“. Wir erinnern: Zum 100. Todestag des Lübecker Apothekers Siegfried Seligmann Mühsam. In: *Geschichte der Pharmazie* 67/Heft 2-3 (2015), S. 38–47. 266
- Leimkugel, Frank und W[olf]-D[ieter] Müller-Jahncke:** In memoriam Dr. Diethelm Eikermann. In: *Geschichte der Pharmazie* 67/Heft 4 (2015), S. 85. 267
- Lomagno, Pierangelo und Rosanna Caramiello:** Frutta verdura e uova nel manoscritto di Giovanni Bartolomeo Caccia. In: *Atti e memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 32/Heft 3 (2015), S. 70–176. 268
- Lomagno, Pierangelo [u.a.]:** Realizzazione di un Museo di storia della farmacia diffuso sul territorio della città di Torino. In: *Atti e memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 32/Heft 1 (2015), S. 25–30. 269
- Losi Giorgi, Giovanna:** Agresto, mostarda, torrone, codogni in zucaro e ofelle nelle antiche spetierie cremonesi. In: *Atti e memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 32/Heft 3 (2015), S. 177–183. 270
- Loureiro de Mendonça Couto, Cristiana:** The Chemistry of Diet. Medicine, Nutrition, and Staple Foods in Imperial Brazil. In: *Ambix* 62/Heft 4 (2015), S. 345–362. 271
- Lo, Vivienne ; Paul Kadetz und Marianne J. Datiles et al.:** Potent substances. An introduction. In: *Journal of Ethnopharmacology* 167 (2015), S. 2–6. 272
- Löwy, Ilana:** Treating health risks or putting healthy women at risk. Controversies around chemoprevention of breast cancer. In: *Gaudillière, Jean-Paul ; Hess, Volker [Hrsg.]: Ways of Regulating Drugs in the 19th and 20th Centuries*. Basingstoke: Palgrave Macmillan, 2013. (Science, Technology and Medicine in Modern History), S. 206–227. 273
- Magyar, L. A.:** [History of the white coat]. In: *Lege Artis Medicinae* 25 (2015), S. 238–240. [ungar.]. 274
- Mannestätter, Antje:** Die Reisen des Zürcher Arztes und Apothekers Diethelm Lavater II (1781–1846). In: *Kästner, Ingrid ; Kiefer, Jürgen [Hrsg.]: Reisen von Ärzten und Apothekern im 18. und 19. Jahrhundert. Aachen: Shaker Verlag, 2015. (Europäische Wirtschaftsbeziehungen 10), S. 153–164. ISBN 978-3-8440-3934-4.* 275
- Marganne, M. H.:** [The research on medicine in Greco-Roman Egypt in the centre de Documentation de Papyrologie Littéraire (CEDOPAL) of the university of Liège]. In: *Histoire des Sciences Médicales* 49 (2015), S. 233–237. [französ. mit engl. Zsf.]. 276

- Maria, Peter H.:** Müller Bernat gyogyszerezés eleje és munkássága. In: Orvostörténeti Közlemények. Communicationes de Historia Artis Medicinae 61/Heft 1–4 (2015), S. 107–123. 277
- Marks, Harry M.:** Making risks visible. The science, politics, and regulation of adverse drug reactions. In: Gaudillière, Jean-Paul; Hess, Volker (Hrsg.): Ways of Regulating Drugs in the 19th and 20th Centuries. Basingstoke: Palgrave Macmillan, 2013. (Science, Technology and Medicine in Modern History), S. 97–120. ISBN 978-0-230-30196-2. 278
- Martinon-Torres, Marcos [u.a.]:** Laboratories of Art. Alchemy and Art Technology from Antiquity to the 18th Century. In: Ambix 62/Heft 4 (2015), S. 386–396. 279
- Martins, R. M. ; C. A. Possas und A. Homma:** Historical review of clinical vaccine studies at Oswaldo Cruz Institute and Oswaldo Cruz foundation. Technological development issues. In: Memórias do Instituto Oswaldo Cruz 110 (2015), S. 114–124. 280
- Mast, Alexander:** 300 Jahre Alte Apotheke in Homberg/Ohm. In: Pharmazeutische Zeitung 160/Heft 40 (2015), S. 3019. 281
- Mat, Afife:** Le premier Musée d'histoire de la pharmacie de Turquie. In: Atti e memorie. Rivista di Storia della Farmacia 32/Heft 2 (2015), S. 93. 282
- Mayer, Johannes G.:** Arzneipflanze des Jahres 2016. Der Echte Kümmel – Carum carvi. In: Zeitschrift für Phytotherapie 36/Heft 6 (2015), S. 273–274. 283
- Mayer, Johannes G.:** Myrrhe. Neue Beobachtungen zur Tradition eines wahrhaft biblischen Arzneimittels. In: Zeitschrift für Phytotherapie 36/Heft 3 (2015), S. 103–105. 284
- Melzig, Matthias F. und Susanne Pohl:** Hydrastis canadensis. In: Zeitschrift für Phytotherapie 36/Heft 3 (2015), S. 133–139. 285
- Mendel, Martin:** Durch hülfe einer subtilen Sprütze etwas nütliches zu verrichten. In: Pharmakon 4/Heft 2 (2015), S. 88–96. 286
- Messner, Donna A.:** AZT and drug regulatory reform in the late 20th century. In: Gaudillière, Jean-Paul; Hess, Volker [Hrsg.]: Ways of Regulating Drugs in the 19th and 20th Centuries. Basingstoke: Palgrave Macmillan, 2013. (Science, Technology and Medicine in Modern History), S. 228–244. ISBN 978-0-230-30196-2. 287
- Meyer, Ulrich:** Die Therapie klimakterischer Beschwerden im Wandel der Jahrzehnte. In: Pharmakon 3/Heft 6 (2015), S. 446–454. 288
- Mildenberger, Florian G.:** Wie dosiert man richtig, um homöopathisch zu handeln? Ein Überblick über die Debatten in den USA, Großbritannien und Deutschland (ca. 1830 – ca. 1970). In: Jütte, Robert [Hrsg.]: Medizin, Gesellschaft und Geschichte. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2015. (Jahrbuch des Instituts für Geschichte der Medizin der Robert-Bosch-Stiftung 33), S. 179–216. ISBN 978-3-515-11112-6. 289
- Milne, I. und I. Chalmers:** Alexander Lesassier Hamilton's 1816 report of a controlled clinical trial of bloodletting. In: Journal of the Royal Society of Medicine 108/Heft 2 (2015), S. 68–70. 290
- Mitchell, Michael E.:** Contentious cures. The rise and decline of lichens as European materia medica. In: Pharmacy in History 57 (2015), S. 55–66. 291
- Mobli, M. ; M. Qaraaty und G. Amin et al.:** Scientific evaluation of medicinal plants used for the treatment of abnormal uterine bleeding by Avicenna. In: Archives of Gynaecology and Obstetrics 292 (2015), S. 21–35. 292
- Mosaddegh, Mahmoud ; Meysam Shirzad und Mohammad Bagher Minaii et al.:** Jovarish-e Jalinus, the herbal treatment of gastro-esophageal reflux disease in the history of medicine. In: Journal of Research on History of Medicine 2 (2013), S. 67–76. 293
- Moscato, Javier:** [Rezension zu] Bourke, Joanna: The Story of Pain. From Prayer to Painkillers. Oxford: Oxford University Press, 2014. 396 S. ISBN 978-9-19-968694-2. In: Medical History 59 (2015), S. 327–328. 294
- Mouritsen, O. G. und L. A. Bagatolli:** Lipid domains in model membranes. A brief historical perspective. In: Essays in Biochemistry 57 (2015), S. 1–19. 295
- Müller, Christina:** Das (fast) vergessene Virus. Deutsches Hygienemuseum. In: Pharmazeutische Zeitung 160/Heft 38 (2015), S. 2820–2821. 296
- Müller-Jahneke, Wolf-Dieter:** Al/chemische Laboratorien der Frühen Neuzeit. Apotheke – Fürstentum – Universität. In: Geschichte der Pharmazie 67/Heft 2-3 (2015), S. 48–56. 297
- Müller-Jahncke, W[olf]-D[ieter]:** Dr. Ellen Leibrock zum 85. Geburtstag. In: Geschichte der Pharmazie 67/Heft 4 (2015), S. 85. 298
- Murphy, S. J.:** The Essay on Waters and other medical writings of Charles Lucas. In: Irish Journal of Medical Science 184 (2015), S. 557–558. [Zu Lucas vgl. auch a.a.O., S. 541–556]. 299
- Naghbi, Farzaneh ; Amir Khalaj und Maryam Hamzeloo Mghadam:** Cancer terminologies used in the Medieval texts to the early modern Iranian traditional medicine. In: Journal of Research on History of Medicine 3 (2014), S. 63–73. 300
- Nash, D. A.:** On the symbolism of the white coat. In: Journal of Dental Education 78 (2014), S. 1589–1592. 301
- Natsume, Yokho und Kamlesh K. Bhutani:** Philological study on the history of Indian pharmacy. In: Pharmaceutical Historian 45 (2015), S. 57–63. 302
- Negro, Francesco E.:** Il museo dell'omeopatia. In: Atti e memorie. Rivista di Storia della Farmacia 32/Heft 1 (2015), S. 36–39. 303
- Nesmerák, K. und J. Kunesová:** [Pharmaceutical history of the Capuchin monastery in Prague Hradčany, part II. Capuchin balsam (Balsamum capucinatorum)]. In: Ceska e Slovenska Farmacie 64 (2015), S. 95–99. [tschech. mit engl. Zsf.]. 304
- Nesmerák, K. und J. Kunesová:** [Pharmaceutical history of the Capuchin monastery in Prague Hradčany, part I. Monastic pharmacy]. In: Ceska e Slovenska Farmacie 64 (2015), S. 79–94. [tschech. mit engl. Zsf.]. 305
- Nezhadi, G. S. ; B. Dalfardi und A. Ghanizadeh et al.:** Insights into Avicenna's knowledge of gastrointestinal medicine and his account of an enema device. In: Acta Medico-historica Adriatica 13/Heft Suppl. 2 (2015), S. 29–40. 306
- Ngarivhume, Talkmore ; Charlotte I. E. A. van't Klooster und Joop T. V. M. de Jong et al.:** Medicinal plants used by traditional healers for the treatment of malaria in the Chipinge district in Zimbabwe. In: Journal of Ethnopharmacology 159 (2015), S. 224–237. 307
- Nhaili, Hicham und Jamal Taoufik:** La législation sur l'industrie pharmaceutique au Maroc durant le Protectorat français 1912–1956. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 63/Heft 386 (2015), S. 237–254. 308
- Niedenthal, Tobias und Johannes G. Mayer:** Dämon, Nutz- und Arzneipflanze. Zur Geschichte von Cannabis mit den jüngsten Entwicklungen. In: Zeitschrift für Phytotherapie 36/Heft 5 (2015), S. 207–211. 309
- [N.N.]:** 90 Jahre Stabilität und Sicherheit. Bayerische Apothekerversorgung. In: Pharmazeutische Zeitung 160/Heft 31 (2015), S. 2395. 310
- [N.N.]:** 100 Jahre Salbei-Anbau vor den Toren Dresdens. In: Pharmazeutische Zeitung 160/Heft 37 (2015), S. 2768. 311
- [N.N.]:** 400 Jahre Landschafts-Apotheke Graz. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 69/Heft 12 (2015), S. 66. 312
- [N.N.]:** A memoir by Edward Kremers, recalling his earliest years on the University of Wisconsin pharmacy faculty as an instructor, at age 25 to 27 (1890–1892). In: Pharmacy in History 57 (2015), S. 85–92. 313
- [N.N.]:** Apothekerhaus wird barrierefrei und erhält eine Apotheke. „Historische Apotheke“ eröffnet im Sommer 2016 an der Bismarckallee in Münster. In: Deutsche Apotheker Zeitung 155/Heft 50 (2015), S. 5178. 314
- [N.N.]:** Auf den Spuren der Pharmazie. In: Die PTA in der Apotheke 1 (2015), S. 109. 315
- [N.N.]:** Aus Liebe zur Naturmedizin. Unternehmensporträt von Pascoe Naturmedizin. In: Deutsche Apotheker Zeitung 155/Heft 25 (2015), S. 2466. 316

- [N.N.]: Bürgersymposium. Geschichte der Pharmazie in Düsseldorf. In: Pharmazeutische Zeitung 160/Heft 42 (2015), S. 3248. 317
- [N.N.]: Der „Almanach oder Taschenbuch für Scheidekünstler und Apotheker“. In: pharmaJournal 21/Heft 2 (2015), S. 22. 318
- [N.N.]: Die Karls-Apotheke besteht seit 400 Jahren. In: Pharmazeutische Zeitung 160/Heft 22 (2015), S. 1719. 319
- [N.N.]: Die Pharmazie und das Meer. [Rezension zu] Friedrich, Christoph ; Müller-Jahncke, Wolf-Dieter ; Retzar, Ariane (Hrsg.): Arzneien aus dem Meer und über das Meer. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Bremen vom 11.-13. April 2014. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie e.V., Band 12). Stuttgart: Wiss. Verl. Ges., 2015. 224 S. ISBN 978-3-8047-3434-0. In: pharmaJournal 21/Heft 24 (2015), S. 13. 320
- [N.N.]: Dr. Irene R. Lauterbach 80 Jahre. In: Geschichte der Pharmazie 67/Heft 1 (2015), S. 23. 321
- [N.N.]: Dr. Peter Hartwig Graepel – 65 Jahre. In: Geschichte der Pharmazie 67/Heft 1 (2015), S. 23. 322
- [N.N.]: Ein echtes Erfolgsmodell. 90 Jahre Bayerische Apothekerversorgung. In: Deutsche Apotheker Zeitung 155/Heft 32 (2015), S. 3091. 323
- [N.N.]: Ein Underberg – zum Wohle des Amplonius Rating de Berka. In: Pharmazeutische Zeitung 160/Heft 43 (2015), S. 3334. 324
- [N.N.]: Eisenhut und Edelweiß. Pharmaziemuseum Brixen. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 69/Heft 15 (2015), S. 52. 325
- [N.N.]: Fritz-Ferchl-Medaille für Rotraud Mörschner. In: Geschichte der Pharmazie 67/Heft 2-3 (2015), S. 58. 326
- [N.N.]: Fußpflege-Kompetenz seit 1868. Porträt der Eduard Gerlach GmbH – jetzt auch im Film. In: Deutsche Apotheker Zeitung 155/Heft 50 (2015), S. 5150. 327
- [N.N.]: Genialer Visionär. In: Die PTA in der Apotheke 7 (2015), S. 121. 328
- [N.N.]: [Rezension zu] Francés Causapé, Maria del Carmen: El profesor Rafael Folch Andreu. Aspectos de su ocupación docente, sanitaria e hidrológica. Madrid: Realigraf, [2015]. ISBN 978-84-606-5777-4. In: Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux 65/Heft 129 (2015), S. 44. 329
- [N.N.]: [Rezension zu]: Gaudilliere, Jean-Paul; Hess, Volker [Hrsg.]: Ways of Regulating Drugs in the 19th and 20th Centuries. Basingstoke [u.a.]: Palgrave Macmillan, 2013. 327 S. ISBN 978-0-230-30196-2. In: Ambix 62/Heft 3 (2015), S. 299–300. 330
- [N.N.]: Sonderausstellung Pharmaziemuseum Brixen: „Eisenhut und Edelweiß“. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 69/Heft 20 (2015), S. 46. 331
- [N.N.]: Tagebuchaufzeichnungen eines Apothekers: „Als Kriegsgefangener durch Serbien“. [Rezension zu] Schwenk, Ludwig: Als Kriegsgefangener durch Serbien 1918–1919. Tagebuchaufzeichnungen. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 70/Heft 10 (2015), S. 67. 332
- [N.N.]: The pentothal tubing bag of Frank L. Faust, M.D. In: Anesthesiology 122 (2015), S. 676. 333
- [N.N.]: Vergangenheit hautnah erleben. In: Die PTA in der Apotheke 2 (2015), S. 146. 334
- [N.N.]: Wie Reklame wirkt. [Rezension zu] Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Hrsg.) unter Mitarbeit von Kathrin V. Pfister: Wer nicht wirbt, der stirbt. Historische Arzneimittelwerbung im Plakat. [Eschborn:] Govi-Verlag, 2015. 184 S. ISBN 978-3-7741-1280-3. In: Pharmazeutische Zeitung 160/Heft 13 (2015), S. 981. 335
- [N.N.]: Wilhelm-Kohl-Kulturpreis verliehen. In: Pharmazeutische Zeitung 160/Heft 43 (2015), S. 3338. 336
- Okada, J.:** Pharmaceutical education in Japan. Past, present, and human social pharmacy education in the near future. In: Yakushigaku Zasshi 50 (2015), S. 175–180. 337
- Ostovari, Nasrin ; Seyed Abolghasem Foruzani und Seyed Alireza Golshani et al.:** A historical survey on „Haoma“ plant in ancient Iran and India. In: Journal of Research on History of Medicine 2 (2013), S. 129–134. 338
- Oszejca, Paulina und Z. Bela:** Granting a licence for opening a pharmacy in Bologna during activity of the Bolognese arte de' speziali (13th – 18th century). In: Medicina nei Secoli 27 (2015), S. 215–240. 339
- Oszejca, Paulina:** La collezione del Museo della Farmacia di Cracovia. In: Atti e memorie. Rivista di Storia della Farmacia 32/Heft 2 (2015), S. 102–112. 340
- Paquot-Marchal, Catherine:** Edouard Filhol (1814–1883), un scientifique toulousain sous le Second Empire. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 63/Heft 387 (2015), S. 377–388. 341
- Parascandola, John:** Pharmacology and folklore. The arsenic eaters of Styria. In: Pharmacy in History 57 (2015), S. 3–16. 342
- Paßiel, Kornelia:** Vitalität als Ausdruck veränderter Ernährungs- und Lebensweise. Das Gesundheitskonzept der Dr. Johanna Budwig. In: Die Naturheilkunde 5 (2014), S. 50–51. 343
- Past, Eva:** Der Patient im Mittelpunkt unseres Handelns. 35 Jahre Europäische Gesellschaft für klinische Pharmazie. In: Österreichische Apotheker-Zeitung 69/Heft 12 (2015), S. 61–64. 344
- Pastore, M. N. ; Y. N. Kalia und M. Horstmann et al.:** Transdermal patches. History, development and pharmacology. In: British Journal of Pharmacology 172 (2015), S. 2179–2209. 345
- Payne, C. und E. Goldberg:** Male contraception. Past, present and future. In: Current Molecular Pharmacology 7 (2014), S. 175–181. 346
- Peer, Elisabeth und Oswald Peer:** Sonderausstellung Pharmaziemuseum Brixen: „Eisenhut und Edelweiß“. In: Pharmazeutische Zeitung 160/Heft 38 (2015), S. 2836. 347
- Petz-Grabenbauer, Maria:** Zum Lebenswerk von Eduard Fenzl. Der Botanische Garten der Universität Wien und Fenzls Beitrag an den „Genera plantarum secundum ordines naturales disposita“. In: Mensch, Wissenschaft, Magie. Mitteilungen der Österreichischen Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte 31 (2015), S. 149–168. 348
- Philianos, Skevos und Hélène Skaltsa:** Le Codex manuscrit du laboratoire de pharmacognosie de l'Université d'Athènes, 1^{re} unité. In: Revue d'Histoire de la Pharmacie 63/Heft 386 (2015), S. 255–260. 349
- Pieters, Toine und Stephen Snelders:** Managing double binds in the pharmaceutical prescription market. In: Gaudillière, Jean-Paul ; Hess, Volker [Hrsg.]: Ways of Regulating Drugs in the 19th and 20th Centuries. Basingstoke: Palgrave Macmillan, 2013. (Science, Technology and Medicine in Modern History), S. 270–286. ISBN 978-0-230-30196-2. 350
- Portmann, Norbert:** Eine Abhandlung zur Kamenzer Apothekengeschichte. In: Zwischen Großer Röder und Kleiner Spree. Geschichte, Natur, Landschaft 8 (2015), S. 30–53. [Kamenz: Museum]. 351
- Prinzhorn, Carolin-Sophie ; Michaela Jansen, und Jan-Eggerik Delbanco:** Der Baukörper der Hofapotheke auf der Iburg. Eine Annäherung. In: Osnabrücker Mitteilungen. Mitteilungen des Vereins für Geschichte und Landeskunde von Osnabrück (Historischer Verein) 120 (2015), S. 23–45. 352
- Prooijen, A.M. van:** Arabische Gom – Gummi Arabicum. In: Kring voor de geschiedenis van de pharmacie in Benelux 65/Heft 129 (2015), S. 5–20. 353
- Quirke, Vivianne:** Thalidomide, drug safety regulation, and the British pharmaceutical industry. The case of imperial chemical industries. In: Gaudillière, Jean-Paul ; Hess, Volker [Hrsg.]: Ways of Regulating Drugs in the 19th and 20th Centuries. Basingstoke: Palgrave Macmillan, 2013. (Science, Technology and Medicine in Modern History), S. 151–180. ISBN 978-0-230-30196-2. 354
- Rasmussen, Nicolas:** [Rezension zu] Greene, Jeremy A.: Generic. The Unbranding of Modern Medicine. Baltimore: John Hopkins University Press, 2014. 354 S. ISBN 978-1-4214-1493-5. In: Journal of the History of Medicine and Allied Sciences 70 (2015), S. 473–476. 355
- Rawlins, Michael D.:** Generic prescribing. Unfinished business [Rezension zu] Greene, Jeremy A.: Generic. The Unbranding of

- Modern Medicine. Baltimore: John Hopkins University Press, 2014. 354 S. ISBN 978-1-4214-1493-5. In: *The Lancet* 385 (2015), S. 219. 356
- Raynal, Cécile:** Et Sarah Félix créa l'Eau des Fées et la Parfumerie des Fées... In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 388 (2015), S. 423–444. 357
- Raynal, Cécile und Pierre Labrude:** Briey (Meurthe-et-Moselle). L'officine historique de Winsback vient de disparaître. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 388 (2015), S. 518–521. 358
- Raynal, Cécile und Thierry Lefebvre:** La pharmacie Médeville de Clermont-Ferrand. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 387 (2015), S. 455–463. 359
- Raynal, Cécile und Thierry Lefebvre:** Une géante pour Lehning. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 387 (2015), S. 429–432. 360
- Raynal, Cécile:** Louis-Marie Rousseau et le „Chocolat rationnel des pharmaciens français“. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 62/Heft 385 (2015), S. 65–78. 361
- Rezaian, Jafar und Alireza Mehdizadeh:** Avicenna's contribution to contraception. In: *Journal of Research on History of Medicine* 1 (2012), S. 11–15. [pers. mit engl. Zsf.] 362
- Ricciardetto, A.:** [Anonymus Londinensis and the Greek documentary papyrus of medicine at the CEDOPAL]. In: *Histoire des Sciences Médicales* 49 (2015), S. 239–245. [französ. mit engl. Zsf.] 363
- Ricordel, Joelle:** L'influence arabe dans „Les colloques des simples et des drogues de l'Inde“ de Garcia da Orta. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 387 (2015), S. 417–423. 364
- Ried, Walter A.:** „Arsen und Spitzenforschung“. Ausstellung über Paul Ehrlich in Frankfurt. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 155/Heft 50 (2015), S. 5146–5148. 365
- Ried, Walter A.:** Vor 70 Jahren wurde Auschwitz befreit. Auch SS-Apotheker hielten das mörderische System am Laufen. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 155/Heft 4 (2015), S. 272–275. 366
- Riva, Ernesto:** I Tacuina Sanitatis medievali, autentici manuali del benessere alimentare. In: *Atti e memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 32/Heft 3 (2015), S. 222–234. 367
- Rizvi, S. und K. Kumar:** History and present state of targeted intrathecal drug delivery. In: *Current Pain and Headache Reports* 19 (2015), S. 474. 368
- Robinson, Andrew:** How chemists came to matter [Rezension zu] Morris, Peter J.: *The Matter Factory. A History of the Chemistry Laboratory*. London: Reaktion Books 2015. 416 S., ISBN 978-1-78023-442-7. In: *The Lancet* 386 (2015), S. 422. 369
- Röder, Erhard:** Giftige „Heilpflanzen“ bei Hildegard von Bingen. Gefahr durch toxische Pyrrolizidinalkaloide bei Hildegard von Bingen. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 155/Heft 50 (2015), S. 5138–5141. 370
- Roestel, Anne:** Neue Produkte, neues Design. Museumsshop. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung* 36 (2015), S. 15. 371
- Roestel, Anne und Claudia Sachße:** Vom Weltreisenspiel bis zu Kriegspostkarten. Neuzugänge im Bestand. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung* 36 (2015), S. 3–4. 372
- Rogie, A. C.:** Disease and cure in Mozambican health service reports from the end of the nineteenth century. In: *História, Ciências, Saúde. Manguinhos* 21 (2014), S. 515–537. 373
- Roussanova, Elena:** Der Forschergeist kennt keine Grenzen. Von Stendal nach Astrachan' und bis zum Baikal. Der Apotheker Johann Gottlieb Georgi (1729–1802) als Teilnehmer an einer akademischen Expedition in Russland. In: Kästner, Ingrid ; Kiefer, Jürgen [Hrsg.]: *Reisen von Ärzten und Apothekern im 18. und 19. Jahrhundert*. Aachen: Shaker Verlag, 2015. (Europäische Wirtschaftsbeziehungen 10), S. 67–102. ISBN 978-3-8440-3934-4. 374
- Rubbiani, R. ; Ingo Ott und Bettina Wahrig:** Historical and biochemical aspects of a seventeenth century gold-based aurum vitae recipe. In: *Journal of Biological Inorganic Chemistry* 19 (2014), S. 961–965. 375
- Rubiola, Carlo und Andrea Russo:** Fonti Archivistiche per la Storia della Farmacia. In: *Atti e memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 32/Heft 2 (2015), S. 141–144. 376
- Rubiola, Carlo:** Sulle norme per la trascrizione degli antichi documenti storico-farmaceutici. In: *Atti e memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 32/Heft 2 (2015), S. 145–151. 377
- Rücker, Daniel:** 125 Jahre DPhG. Jubiläum. In: *Pharmazeutische Zeitung* 160/Heft 46 (2015), S. 3542. 378
- Rüegg, Urs:** Schweizerische Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie. 2015: 50-jähriges Bestehen. In: *pharmaJournal* 21/Heft 18 (2015), S. 8–9. 379
- Ruppenthal, Hans-Dieter:** Apotheker contra Pfarrer. Ein Streit um die Ausübung von Heiltätigkeit zu Beginn des 19. Jahrhunderts in Birkenfeld. In: *Verein für Heimatkunde im Landkreis Birkenfeld und der Heimatfreunde Oberstein: Mitteilungen* 88 (2014), S. 105–113. 380
- Sachße, Claudia:** Buchpaten gesucht... und gefunden! Restaurierungsprojekt. In: *Deutsches Apothekenmuseum. Suppl. zur Pharmazeutischen Zeitung* 36 (2015), S. 13–14. 381
- Sachße, Claudia:** Zuckerglas und Cucurbit. Glas in der historischen Heilkunde. In: *GlasKlar. Archäologie eines kostbaren Werkstoffes in Südwestdeutschland*. Hrsg. vom Archäologischen Landesmuseum Baden-Württemberg. Zs.gest. von Ralph Röber. Friedberg: LIKIAS, 2015, S. 186–195. ISBN 978-3-9817006-1-9. [Begleitband zur Ausstellung „GlasKlar. Archäologie eines kostbaren Werkstoffes“ des Archäologischen Landesmuseums Baden-Württemberg in Zusammenarbeit mit dem Landesamt für Denkmalpflege im Regierungspräsidium Stuttgart in Konstanz vom 24.4.-20.9.2015]. 382
- Sammern, R.:** Red, white and black. Colors of beauty, tints of health and cosmetic materials in early modern English art writing. In: *Early Science and Medicine* 20 (2015), S. 397–427. 383
- Samolinski, B. ; A. Nowicka und O. Wojas et al.:** Intranasal glucocorticosteroids - not only in allergic rhinitis. The 40th anniversary of intranasal glucocorticosteroids' introduction. In: *Otolaryngologia Polska* 68 (2014), S. 51–64. 384
- Santoni, Giocondo und Stefano Gorni:** Lo Stabilimento Chimico Farmaceutico Militare. Storia e attività dell'Officina Farmaceutica dello Stato dal 1853 ad oggi. In: *Atti e memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 32/Heft 1 (2015), S. 80–87. 385
- Scarborough, J.:** Glue Fish (gr. Ichthyokolla) in Hellenistic and Roman medicine and pharmacology. In: *Classical Philology* 110 (2015), S. 54–65. 386
- Schaupp, Willi:** 200 Jahre Apotheke in Eutingen. In: *Freudenstadt: Jahrbuch* (2014), S. 154–165. [Hrsg.: Landratsamt Freudenstadt, Kreisarchiv]. 387
- Scheckelhoff, Douglas J.:** Fifty years of advancement in American hospital pharmacy. In: *Pharmacy in History* 56 (2014), S. 66–77. 388
- Schneider, Axel und Axel Helmstädter:** The evil of the unknown. Risk-benefit evaluation of new synthetic drugs in the 19th century. In: *Pharmazie* 70 (2015), S. 60–63. 389
- Scholz, Hardy:** 110 Jahre einheitliche Arzneimittelpreise. Die deutsche Arzneitaxe trat im Jahr 1905 in Kraft. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 155/Heft 45 (2015), S. 4588–4589. 390
- Schön, André und Christoph Friedrich:** Zu Leben und Wirken des Apothekers und Nahrungsmittelchemikers Ludwig Bernegau. In: *Geschichte der Pharmazie* 67/Heft 2-3 (2015), S. 29–37. 391
- Schwarz, Eberhard:** Wo Clemens August Binsack Pillen drehte. In: *Frankfurter Allgemeine Zeitung* 90 (2015), S. 50. 392
- Schwarzl, Jürgen:** Hirtentäschelkraut. Probat und aktuell in der Frauenheilkunde. In: *Zeitschrift für Phytotherapie* 36/Heft 4 (2015), S. 181–187. 393
- Ségal, A. und F. Trépardoux:** [The formulaires of Magendie (1821-1840) of the chemical pharmacy to pharmacology]. In: *Hi-*

- staire des Sciences Médicales 49 (2015), S. 141–156. [französ. mit engl. Zsf.]. 394
- Seisel, Karla:** Die Schloss-Apotheke in Gifhorn. In: Gifhorer Kreiskalender/ Landkreis Gifhorn (2015), S. 89–91. 395
- Sencek, R.R.:** [Organization and management of nationalized pharmaceutical industry in Slovakia from 1945 to 1948]. In: Česká a Slovenská Farmacie 62 (2013), S. 46–50. 396
- Serarcangeli, C.:** [The history of a vanished pharmacy in Rome]. In: *Medicina nei Secoli* 27 (2015), S. 257–286. [italien. mit engl. Zsf.]. 397
- Shen, B.:** A new golden age of natural products drug discovery. In: *Cell* 163 (2015), S. 1297–1300. 398
- Shoja, M. M. ; R. S. Tubbs und A. N. Bosmia et al.:** Herbal diuretics in medieval Persia and Arabic medicine. In: *Journal of Alternative and Complementary Medicine* 21 (2015), S. 309–320. 399
- Siebenand, Sven:** Die Apotheke im Ghetto Krakau. In: *Pharmazeutische Zeitung* 160/Heft 32 (2015), S. 2444–2445. 400
- Simon, Jonathan:** Pharmacy and chemistry in the eighteenth century. What lessons for the history of science? In: *Pharmacy in History* 57 (2015), S. 17–29. [auch in: *Osiris* 29 (2014), 283–297]. 401
- Singh, Harkishan:** India's medico-pharmaceutical inheritance from the colonial period. In: *Pharmacy in History* 56 (2015), S. 90–95. 402
- Skaltsa, Hélène:** Professeur émérité Skevos Philianos (Alexandrie 1923 – Athènes 2012). In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 386 (2015), S. 279–280. 403
- Soelberg, J. ; A. Asase und C. Akwetey et al.:** Historical versus contemporary medicinal plant uses in Ghana. In: *Journal of Ethnopharmacology* 160 (2015), S. 109–132. 404
- Stack, Steven:** [Rezension zu] Maris, Ronald: Pillaged. Psychiatric Medications and Suicide Risk. In: *Medical History* 59 (2015), S. 630–631. 405
- Stahr, Wolfgang:** Die Schwedter Apotheken im 17. und 18. Jahrhundert. In: Mitteilungen des Uckermärkischen Geschichtsvereins zu Prenzlau 21 (2015), S. 38–52. 406
- Staubach-Renz, Petra:** Apotheker Dr. Gerd Wolf. In: *Hautarzt* 66 (2015), S. 77–78. [Nachruf]. 407
- Stehno, Hans:** Prof. Mag. Dr. Otto Nowotny. Zum Gedenken. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 69/Heft 5 (2015), S. 53. 408
- Steindl, Hans:** Trauer um Prof. Dr. Otto Nowotny. In: *Österreichische Apotheker-Zeitung* 69/Heft 5 (2015), S. 51–52. 409
- Stoff, Heiko:** Das Unsichtbare sichtbar machen. Atome, Vitamine und Hormone im Jahr 1913. In: Buck, Meike ; Ohnezeit, Maik ; Pöppelmann, Heike [Hrsg.]: 1913 – Herrlich moderne Zeiten. Braunschweig: Appelhans, 2014. (Veröffentlichungen des Braunschweigischen Landesmuseums 114), S. 111–119. ISBN 978-3-941737-87-7. 410
- Stoff, Heiko:** Endlich einmal wieder Liebe mit Risiko? Ovulationsshemmer als prekäre Stoffe in der Bundesrepublik Deutschland, 1969–1977. In: Soukup, Werner ; Noe, Christian [Hrsg.]: Pioniere der Sexualforschung. Symposium anlässlich des 85. Geburtstages von Prof. Dr. Carl Djerassi. Gumpoldskirchen: Book-of-abstracts.com, 2011, S. 175–204. 411
- Stoff, Heiko:** Enzymes, hormones, vitamins. Biocatalytic research funds by the German Research Foundation 1920–1970. In: Walker, Mark ; Orth, Karin ; Herbert, Ulrich ; vom Bruch, Rüdiger [Hrsg.]: The German Research Foundation 1920–1970. Funding Poised between Science and Politics. Stuttgart: Steiner-Verlag, 2013, S. 299–213. ISBN 978-3-515-10195-0. 412
- Stoff, Heiko:** Oestrogens and butter yellow. Gendered policies of contamination in Germany, 1940–1970. In: Ortiz-Gómez, Teresa ; Santesmases, Maria Jesús [Hrsg.]: Gendered Drugs and Medicine. Historical and Socio-Cultural Perspectives. Farnham: Ashgate, 2014, S. 23–41. ISBN 978-1-409-45404-5. 413
- Stoff, Heiko:** Summationsgifte. Zum Evidenzproblem einer Pharmakologie krebserregender Substanzen in den 1950er Jahren. In: Moser, Gabriele ; Kuhn, Joseph ; Stöckel, Sigrid [Hrsg.]: Die statische Transformation der Erfahrung. Beiträge zur Geschichte des Evidenzdenkens in der Medizin. Freiburg: Centaurus, 2012. (Neue Medizin- und Wissenschaftsgeschichte 22), S. 33–62. ISBN 978-3-86226-041-6. 414
- Stoff, Heiko:** Wirkstoffe des Lebendigen? Die Naturstoffchemie von Mangel und Leistung in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts. In: *Blätter für Technikgeschichte* 74 (2012), S. 65–91. 415
- Störkel, Rüdiger:** Von Pillendrehern, Naturwissenschaftlern und Laboranten. Bilder aus Herborns Apothekengeschichte. In: *Geschichtsverein (Herborn). Mitteilungsblatt des Geschichtsvereins Herborn e.V.* 63/Heft 3-4 (2015), S. 87–101. 416
- Swann, John P.:** Prescription in Modern America [Rezension zu] Greene, Jeremy A. ; Siegel Watkins, Elizabeth (Hrsg.): Prescribed. Writing, Filling, Using and Abusing the Prescription in Modern America. Baltimore: John Hopkins University Press, 2012. 329 S. ISBN 978-1-421-40656-2. In: *Pharmacy in History* 56 (2014), S. 97–99. 417
- Teichfischer, Philipp:** Tiergifte als Heilmittel. Ein Beitrag zur Geschichte der antiken Medizin. In: *Medizinhistorisches Journal* 50 (2015), S. 319–356. 418
- Tekiner, Halil:** Aretaeus of Cappadocia and His Treatises on Diabetes. In: *Turkish Neurosurgery* 25 (2015), S. 508–512. 419
- Tekiner, Halil:** One hundred years of the history of pharmacy studies in Turkey. In: *Pharmazie* 70 (2015), S. 139–144. 420
- Tekiner, Halil und A. Ulu:** The historical evolution of the Turkish pharmaceutical legislation from 1852 to the present. In: *Farmacia* 63 (2015), S. 619–622. 421
- Theurer, Marcus:** Das Menthol-Imperium schlägt zurück. In: *Frankfurter Allgemeine Zeitung* 7 (2015), S. 19. 422
- Thompson, D. F. und C. K. Walker:** A descriptive and historical review of bibliometrics with applications to medical sciences. In: *Pharmacotherapy* 35 (2015), S. 551–559. 423
- Thoms, Ulrike:** Fachmann oder Buhmann? Der Pharmareferent als Marketinginstrument im 20. Jahrhundert. In: *Zeitschrift für Unternehmensgeschichte* 59 (2014), S. 196–219. 424
- Timmermann, Carsten:** Rationalizing folk medicine in interwar Germany. Faith, business, and science at Dr. Madaus Co. In: *Social History of Medicine* 14 (2001), S. 459–482. 425
- Tobbell, Dominique A.:** [Rezension zu] Greene, Jeremy A.: *Generic. The Unbranding of Modern Medicine*. Baltimore: John Hopkins University Press, 2014. 354 S. ISBN 978-1-4214-1493-5. In: *Bulletin of the History of medicine* 89 (2015), S. 842–844. 426
- Todes, Daniel P.:** [Rezension zu] Bynum, Helen: *Spitting Blood. The History of Tuberculosis*. Oxford: Oxford Univ. Press, 2015. 320 S. ISBN 978-0-19-872751-4. In: *Bulletin of the History of Medicine* 89 (2015), S. 123–125. 427
- Totelin, Laurence:** When foods become remedies in ancient Greece. The curious case of garlic and other substances. In: *Journal of Ethnopharmacology* 167 (2015), S. 30–37. 428
- Touwaide, Alain und Emanuela Apetiti:** Food and medicines in the Mediterranean tradition. A systematic analysis of the earliest extant body of textual evidence. In: *Journal of Ethnopharmacology* 167 (2015), S. 11–29. 429
- Trotter, Michael C.:** Heart Disease and Race [Rezension zu] Pollock, Anne: *Heart Disease and Durable Preoccupations with Difference*. Durham, NC: Duke University Press, 2012. 265 S., ISBN 978-0-8223-5344-7. In: *Pharmacy in History* 57 (2015), S. 36–38. 430
- Valiakos, E. ; M. Marselos und N. Sakellariadis et al.:** Ethnopharmacological approach to the herbal medicines of the „Antidotes“ in Nikolaos Myrepsos' *Dynameron*. In: *Journal of Ethnopharmacology* 163 (2015), S. 68–82. 431
- Vanden Berghe, Evelien:** La Farmacia dell'Ospedale San Giovanni di Bruges. In: *Atti e memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 32/Heft 2 (2015), S. 113–116. 432
- Veen, Marijke Van der und Jacob Morales:** The Roman and Islamic spice trade. New archaeological evidence. In: *Journal of Ethnopharmacology* 167 (2015), S. 54–63. 433

- Vicentini, Chiara B. und Donatella Mares:** *Libreto de lo excellentissimo physico maistro Michele Savonarola. De tutte le cose che se manzano [...] & di quelle se beveno [...] & le regule per conservare la sanita.* In: *Atti e memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 32/Heft 3 (2015), S. 235–243. 434
- Vieracker, Viktoria:** Die Nosoden und Sarkodentherapie und ihre (Vor)geschichte. Ein heikles Erbe. In: Jütte, Robert [Hrsg.]: *Medizin, Gesellschaft und Geschichte.* Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2015. (Jahrbuch des Instituts für Geschichte der Medizin der Robert-Bosch-Stiftung 33), S. 155–177. ISBN 978-3-515-11112-6. 435
- Wade, Ainley:** [Rezension zu] Cartwright, Anthony C.: *The British Pharmacopoeia, 1864 to 2014. Medicines, International Standards and the State.* Farnham: Ashgate Publ., 2015, 243 S., ISBN 978-1-4724-2032-9. In: *Pharmaceutical Historian* 45 (2015), S. 100. 436
- Wahrig, Bettina:** Eigenes und Fremdes. Paolo Mantegazza und die Geburt der europäischen Coca. In: Polubojarinova, Larissa ; Kobelt-Groch, Marion ; Kulishkina, Olga [Hrsg.]: *Phänomenologie, Geschichte und Anthropologie des Reisens. Internationales interdisziplinäres Alexander-von-Humboldt-Kolleg in St. Petersburg 16.-19. April 2013.* Kiel: Solivagus-Verlag, 2015, S. 208–220. ISBN 978-3-943025-23-1. 437
- Wahrig, Bettina:** Geschlechterunterschiede und Lebenswissenschaften, historisch betrachtet. In: Miemitz, Bärbel [Hrsg.]: *Medizin und Geschlecht. Perspektiven für Lehre, Forschung und Krankenversorgung.* Lengerich: Pabst, 2013, S. 18–24. ISBN 978-3-89967-787-4. 438
- Wallis, Patrick:** [Rezension zu] Stobart, A. ; Francia, S.: *Critical Approaches to the History of Western Herbal Medicine. From Classical Antiquity to the Early Modern Period.* London, Bloomsbury, 2014. 368 S., ISBN 978-1-4411-8418-4. In: *Bulletin of the History of Medicine* 89 (2015), S. 798–799. 439
- Walter, Christine:** 90 Jahre Phönix Laboratorium. Eine Erfolgsgeschichte der abendländischen Spagyrik. In: *Die Naturheilkunde* 92/Heft 3 (2015), S. 48–49. 440
- Warolin, Christian:** *Alliances de trois familles d'apothicaires de Paris aux XVIIe et XVIIIe siècles. Les apothicaires François Pihoué, François Regnault, Henry Charas et Marie Fourneau.* In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 386 (2015), S. 225–236. 441
- Warolin, Christian:** Les apothicaires du quartier de la Harpe à Paris aux XVI^e et XVII^e siècles. In: *Revue d'Histoire de la Pharmacie* 63/Heft 387 (2015), S. 389–406. 442
- Waters, Elizabeth:** Representing pharmacy. The Pharmaceutical Society of Great Britain's first diploma. In: *Pharmaceutical Historian* 45 (2015), S. 10–16. 443
- Wegener, Claudia:** „Zeit für ihre Gesundheit“ – Zeit zu feiern. Eva Seitz feiert mit einer Festwoche Doppel-Jubiläum in der Aesculap-Apotheke, Melsungen. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 155/Heft 29 (2015), S. 2869. 444
- Wegener, Tankred und Cornelia Schwöppe:** Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Heinz Schilcher, der „Vater der reproduzierbaren Phytopharmaka-Qualität“ ist verstorben. In: *Zeitschrift für Phytotherapie* 36 (2015), S. 119–120. 445
- White, Luise:** [Rezension zu] Schneider, William H.: *The History of Blood Transfusion in Sub-Saharan Africa.* Athens, OH : Ohio University Press, 2013. 244 S., ISBN 978-0-8214-2037-9. In: *Bulletin of the History of Medicine* 89 (2015), S. 148–150. 446
- Whitfield, A. C. ; B. T. Moore und R. N. Daniels:** Classics in chemical neuroscience. Levodopa. In: *ACS Chemical Neuroscience* 17 (2014), S. 1192–1197. 447
- Wiesenauer, Markus:** Homöopathische Pharmaziegeschichte auf die spannende Art. [Rezension zu] Mayr, Stefan: *Herstellung homöopathischer Arzneimittel.* Essen: KVC-Verlag, 2014. 234 S. ISBN 978-3-945150-29-0. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 155/Heft 12 (2015), S. 1086. 448
- Williams, D.N. ; C.A. Baker und A.C. Kind et al.:** The history and evolution of outpatient parenteral antibiotic therapy (OPAT). In: *International Journal of Antimicrobial Agents* 46 (2015), S. 307–312. 449
- Wood, Nicholas:** 1815 and the pharmaceutical apothecaries. In: *Pharmaceutical Historian* 45 (2015), S. 69–73. 450
- Wyatt, H.V.:** Personal reflections on investigations of medical crises in the 1970s. Contaminated glucose drips and a smallpox case. In: *Pharmaceutical Historian* 45 (2015), S. 83–89. 451
- Yang, W. Y. ; S. Tang und X. G. Chen:** [Preliminary processing, processing and usage of *Dendrobii Caulis* in history]. In: *Zhongguo Zhong Yao Za Zhi* 40 (2015), S. 2893–2897. [chines. mit engl. Zsf.]. 452
- Zargaran, Arman und Abdolali Mohagheghzadeh:** Jamasp. An ancient Persian pharmacist. In: *Journal of Research on History of Medicine* 1 (2012), S. 3–6. 453
- Zargaran, Arman ; Mohammad M. Zarshenas und Alireza Mehdizadeh et al.:** Avicenna's concept of cardiovascular drug targeting in *Medicamenta cordialia*. In: *Journal of Research on History of Medicine* 2 (2013), S. 11–14. 454
- Zarshenas, Mohammad M. und Arman Zargaran:** A review on the Avicenna's contributions to the field of cardiology. In: *International Journal of Cardiology* 182 (2015), S. 237–241. 455
- Zhong, Z.:** Professor Jan Feijen. A pioneer in biomedical polymers and controlled drug release. In: *Journal of Controlled Release* 205 (2015), S. 3–6. 456
- Ziegler, Andreas S.:** Das Pharmazie-Museum Krakau. Antiquitäten und Kuriositäten auf fünf Etagen. In: *Deutsche Apotheker Zeitung* 155/Heft 32 (2015), S. 3132–3136. 457
- Zini, Grazia [u.a.]:** Tesori ritrovati. Strumenti storici per farmacia, chimica, botanica, della collezione strumentaria delle scienze fisiche dell' università di Ferrara. In: *Atti e memorie. Rivista di Storia della Farmacia* 32/Heft 1 (2015), S. 5–16. 458
- Zubair, R. und N. Aziz:** As smooth as honey. The historical use of honey as topical medication. In: *JAMA Dermatology* 151 (2015), S. 1102. 459
- Zyoud, S. H.:** Bibliometric analysis on global *Catha edulis* (khat) research production during the period of 1952-2014. In: *Global Health* 11 (2015), S. 39. 460

2

Monografien/Bücher

- Alexandre-Bidon, Danièle:** Dans l'atelier de l'apothicaire. Histoire et archéologie des pots de pharmacie (XIII^e-XVI^e siècle). Paris: Picard, 2013. (Espaces Médiévaux). 336 S. ISBN 978-2-7084-0949-1. 461
- Awe, Monika:** Jedermann bei Tage und bei Nacht willig bedienen. Die Entwicklung des Apothekenwesens im Jadegebiet und in Wilhelmshaven/Rüstringen von 1853 – 1937. Stuttgart: Dt. Apotheker Verlag, 2014. (Braunschweiger Veröffentlichungen zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte 53). 496 S. ISBN 978-3-7692-6419-7. [Zugl.: Braunschweig, Univ., Diss., 2014]. 462
- Baier, Michelle:** Der erste und zweite Amalgamkrieg. Akteure, Kontroversen und Folgen. Zürich, 2014 [Masterarbeit Med. Fakultät (Betreuer: Prof. Dr. Flurin Condrau)]. 463
- Bazin, Hervé:** Vaccination. A History from Lady Montagu to genetic engineering. Montrouge: John Libbey Eurotext, 2011. 553 S. ISBN 978-2-7420-0775-2. 464
- Boman-Degen, Stefanie:** Walther Zimmermann (1890–1945), für Apothekerstand und Staat. Bio-Ergografie eines zu Unrecht vergessenen Apothekers. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2015. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie 104) ISBN 978-3-8047-3418-0. [Zugl.: Marburg, Univ., Diss., 2014]. 465
- Bonet, Valérie:** La Pharmacopée végétale d'Occident dans l'oeuvre de Pline l'Ancien. Brüssel: Editions Latomus, 2014. (Latomus 346). 513 S. ISBN 978-2-87031-293-3. 466
- Bonnemain, Bruno und Yves L'Epine:** Guerbet. Une aventure de plus d'un siècle au service de la santé. Paris: Pharmathèmes, 2014 ISBN 978-2-914399-36-4. 467
- Boudard, Maryse und André Crasquin:** Les apothicaires en Hainaut avant les pharmaciens. Valenciennes: AGFH, 2015. (Publications / Association généalogique Flandre Hainaut 493). 28 S. ISBN 978-2-37200-004-8. 468
- Brandhuber, Christoph und Edith Tutsch-Bauer:** Kräuterkunst und Knochensäge. Medizin am Hof der Salzburger Barockfürsten. Salzburg: Muery Salzmann, 2015. (Uni-Bibliothek / Universitätsbibliothek Salzburg 5). 336 S. ISBN 978-3-99014-120-5. 469
- Brodersen, Kai [Hrsg.]:** Plinius' Kleine Reiseapotheke (Medicina Plinii). Lateinisch und Deutsch herausgegeben und übersetzt von Kai Brodersen. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2015. 203 S. ISBN 978-3-515-11026-6. 470
- Campos, Luis A.:** Radium and the Secret of Life. Chicago: University of Chicago Press, 2015. 378 S. ISBN 978-0-226-23827-2. 471
- Cartwright, Anthony C.:** The British pharmacopoeia, 1864 to 2014. Medicines, international standards and the state. Farnham: Ashgate, 2015. (The history of medicine in context). 243 S. ISBN 978-1-4724-2032-9. 472
- Cipriani, Giovanni:** La via della salute. Studi e ricerche di storia della farmacia. Firenze: Nicomp Laboratorio Editoriale, 2015. 366 S. ISBN 978-88-97142-64-5. 473
- Dupré, Sven [Hrsg.]:** Laboratories of Art. Alchemy and Art Technology from Antiquity to the 18th Century. Cham (Schweiz): Springer-Verlag, 2014. (Archimedes 37). 200 S. ISBN 978-3-319-05064-5. 474
- Eig, Jonathan:** The Birth of the Pill. How Four Crusaders Reinvented Sex and Launched a Revolution. New York: W. W. Norton, 2014. 400 S. ISBN 978-0-393-07372-0. 475
- Evans, Jennifer:** Aphrodisiacs, Fertility and Medicine in Modern England. Suffolk: Boydell & Brewer, 2014. 215 S. ISBN 978-0-86193-324-2. 476
- Fontes da Costa, Palmira [Hrsg.]:** Medicine, trade and empire. Garcia de Orta's Colloquies on the simples and drugs of India (1563) in context. Ed. by Palmira Fontes da Costa. Farnham [u.a.]: Ashgate, 2015. (The history of medicine in context). 279 S. ISBN 978-1-4724-3123-3. [Introduction / Palmira Fontes da Costa – Garcia de Orta in the context of the Sephardic diaspora / Jon Arrizabala – Locating Garcia de Orta in the port city of Goa and the Indian Ocean world / Michael N. Pearson – Garcia de Orta's Colloquies : context and afterlife of a dialogue / Ines G. Zupanov – A „pleasant banquet of words“ : therapeutic virtues and alimentary consumption in Garcia de Orta's Colloquies on the simples and drugs of India / Inês de Ornellas e Castro – Between science and philology : taxonomy of errors in Orta's Colloquies / Isabel Soler and Juan Pimentel – Cultures of inquiry, myths of empire : natural history in colonial Goa / Hugh Cagle – Trading in medical simples and developing the new science : Garcia de Orta and his contemporaries / Harold J. Cook – Garcia de Orta and Amato Lusitano's views on materia medica : a comparative perspective / António Manuel Lopes Andrade – Figuring exotic nature in sixteenth-century Europe : Garcia de Orta and Clusius / Florike Egmond – East Indies, West Indies : Garcia de Orta and the Spanish treatises on exotic materia medica / Jose Pardo Tomás – „Enduring echoes of Garcia de Orta“ : the Royal Hospital gardens in Goa and evolving hybridization in Portuguese colonial medical culture / Timothy D. Walker – Identity and the construction of memory in representations of Garcia de Orta / Palmira Fontes da Costa – Afterword / Andrew Cunningham.]. 477
- Friedrich, Christoph et al. (Hrsg.):** Arzneien aus dem Meer und über das Meer. Die Vorträge der Pharmaziehistorischen Biennale in Bremen vom 11. - 13. April 2014. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2015. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte 12). 221 S. ISBN 978-3-8047-3434-0. 478
- Gaudillière, Jean-Paul [Hrsg.] und Ulrike Thoms [Hrsg.]:** The Development of Scientific Marketing in the Twentieth Century. London: Pickering and Chatto, 2015. (Studies for the Society for the Social History of Medicine 22). 267 S. ISBN 978-1-84893-559-4. 479
- Gerald, Michael C und Jean-Pierre Dedet:** Le beau livre des remèdes et des médicaments: des plantes médicinales aux thérapies géniques. Paris: Dunod, 2014. 528 S. ISBN 978-2-10-070683-9. 480
- Gerchow, Jan (Hrsg.):** Medizingeschichte in Flaschen. Die Sammlung Rosak. Frankfurt a.M.: Historisches Museum Frankfurt, 2015. (Kabinettstück des Historischen Museums Frankfurt 4). 30 S. [Ausstellungskatalog]. 481
- Goehl, Konrad [Übers.]:** Das Circa Instans. Die erste große Drogenkunde des Abendlandes. Baden-Baden: Dt. Wiss.-Verl. (DWV), 2015. 446 S. ISBN 978-3-86888-096-0. 482
- Goerig, Michael und Jochen Schulte am Esch:** Die Entwicklung des Narkosewesens in Deutschland. Lübeck: Steintor-Verlag, 2012. 392 S. ISBN 978-3-00-038228-4. [über 400 Abb.]. 483
- Graepel, Peter Hartwig:** Pharmaziehistorisch relevante Stammbücher. Autographen deutscher Apotheker. Miniaturen mit Apothekenansichten und pharmazeutischen Tätigkeiten. Gladenbach: Jürgen Haas Print Consulting e.K., 2015. (Gladenbacher Beiträge zur Geschichte des deutschen Apothekenwesens 3). 194 S. ISBN 978-3-00-050342-9. 484
- Grebe, Karin:** Heinrich Salzmann (1859–1945). Leben und Leistung eines pharmazeutischen Standespolitikers. Marburg, 2015 [Marburg, Philipps-Universität Marburg, Diss., 2014. Auch im Govi-Verlag, Eschborn erschienen (ISBN 978-3-7741-1316-9)]. 485
- Guthmann, Evelyn und Birgit Petrasek:** Arzneimittel eines vergangenen Staates und was nach einem Vierteljahrhundert davon noch übrig ist. Meißen: Sonnen-Apotheke, 2015. 98 S. 486
- Hähner-Rombach, Sylvelyn (Hrsg.):** Geschichte der Prävention. Akteure, Praktiken, Instrumente. Stuttgart: Steiner-Verlag, 2015. (Medizin, Gesellschaft und Geschichte, Beiheft 54). 272 S. ISBN 978-3-515-10998-7. 487
- Hardiman, David:** Missionaries and Their Medicine. A Christian Modernity for tribal India. Manchester: Manchester University Press, 2014. 288 S. ISBN 978-0-7190-7802-6. 488
- Hehle, Friederike:** Quintessenz aus fünf Jahrhunderten – 350 Jahre Stadt-Apotheke Bregenz 1665–2015. Innsbruck: Studienverlag, 2015. 143 S. ISBN 978-3-7065-5494-7. 489

- Hertel, Eduard:** Christian Friedrich Hornschuch (1793–1850). Materialien zu einer Biographie. Bayreuth: Universität Bayreuth, 2015. 490
- Huwer, Elisabeth:** Das Deutsche Apotheken-Museum. Schätze aus zwei Jahrtausenden Kultur- und Pharmaziegeschichte. 3., überarb. Aufl. Regensburg: Schnell + Steiner, 2015. 304 S. ISBN 978-3-7954-3026-9. 491
- Kästner, Ingrid und Jürgen Kiefer [Hrsg.]:** Reisen von Ärzten und Apothekern im 18. und 19. Jahrhundert. Aachen: Shaker Verlag, 2015. (Europäische Wissenschaftsbeziehungen 10). 241 S. ISBN 978-3-8440-3934-4. 492
- Kessler, Michael ; Martin Kluge und Flavio Häner et al.:** Leben am Totengässlein. Das pharmaziehistorische Museum Basel im Haus „zum Sessel“. Neuauflage Aufl. Basel: Eigenverlag, 2015. 98 S. ISBN 978-3-9524365-1-6. 493
- Kißener, Michael:** Boehringer Ingelheim im Nationalsozialismus. Studien zur Geschichte eines mittelständischen chemisch-pharmazeutischen Unternehmens. Stuttgart: Steiner, 2015. (Historische Mitteilungen / Beiheft 90). 291 S. ISBN 978-3-515-11008-2. 494
- Knieps, Franz und Hartmut Reiners:** Gesundheitsreformen in Deutschland. Geschichte – Intentionen – Konfliktlinien. Bern: Verlag Hans Huber, 2015. 388 S. ISBN 978-3-456-85433-5. 495
- Kopp, Janine:** Menschenfleisch. Der menschliche Körper als Arzneimittel. Luzern: Eigenverlag www.janinekopp.ch, 2014. 244 S. [Zugl.: Diss. phil., Univ. Luzern, 2012]. 496
- Ledermann, François:** „Es ist die Martha-Seele, die meiner Seele vermählt ist“. Die Briefe von Alexander Tschirch an Martha Bernoulli, 1896-1939. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2015. (Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte 13). 174 S. ISBN 978-3-8047-3474-6. 497
- Lefebvre, Thierry und Cécile Raynal:** Du thermalisme à la médecine thermique. Aux sources du vrai „made in France“. Paris: Le Square éditeur, collection Parole publique, 2015. 160 S. ISBN 979-10-92217-18-6. 498
- Lesser, Andreas:** Die albertinischen Leibärzte. Vor 1700 und ihre verwandtschaftlichen Beziehungen zu Ärzten und Apothekern. Petersberg: Imhof, 2015. (Schriftenreihe der Friedrich-Christian-Lesser-Stiftung 34). 352 S. ISBN 978-3-7319-0285-0. 499
- Maier, Helmut:** Chemiker im „Dritten Reich“. Die Deutsche Chemische Gesellschaft und der Verein Deutscher Chemiker im NS-Herrschaftsapparat. Weinheim: Wiley-VCH, 2015. 742 S. ISBN 978-3-527-33846-7. 500
- Martinelli, Jaqueline:** Arzneimittelzulassung im Zeitalter der Pille. Die Tätigkeit der Interkantonalen Kontrollstelle für Heilmittel Schweiz (IKS) zwischen 1954–1971. Zürich, 2014 [Masterarbeit Philologische Fakultät (Betreuer: Prof. Dr. Flurin Condrau)]. 501
- Maurer, Irene-Franziska:** Von der Quacksalberei zur Wissenschaft. 650 Jahre Pharmaziegeschichte am Beispiel der Ulmer Löwen-Apotheke. Ulm: Thorbecke Verlag, 2015. 104 S. ISBN 978-3-88294-469-3. 502
- Micheletti, Silvia:** Experimentalisierung und internationale Kommunikation. Der Fall Curare. Stuttgart: Deutscher Apotheker Verlag, 2014. (Braunschweiger Veröffentlichungen zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte 52). 239 S. ISBN 978-3-7692-6417-3. [Zugl.: Diss., Univ. Braunschweig]. 503
- Monnais-Rousselot, Laurence:** Médicaments coloniaux. L'expérience vietnamienne: 1905–1940. Paris: Indes savantes, 2014. 359 S. ISBN 978-2-84654-391-0. 504
- Morris, Peter J.:** The Matter Factory. A History of the Chemistry Laboratory. London: Reaktion Books, 2015. 406 S. ISBN 978-1-78023-442-7. 505
- Müller-Fassbender, Gerd-Bolko:** München und seine Apotheken. Geschichte des Apothekenwesens der bayerischen Haupt- und Residenzstadt von den Anfängen bis zum Ende des Kurfürstentums. München: Utz, 2015. (Geschichtswissenschaften 27). 383 S. ISBN 978-3-8316-4157-4. 506
- Müller-Jahncke, Wolf-Dieter und Kathrin V. Pfister (Hrsg.):** Wer nicht wirbt, der stirbt. Historische Arzneimittelwerbung im Plakat. Eschborn: Govi-Verlag, 2015. 184 S. ISBN 978-3-7741-1280-3. 507
- Oakeley, Henry ; Jane Knowles und Michael de Swiet et al.:** A Garden of Medicinal Plants. London: Royal College of Physicians, 2015. 127 S. ISBN 978-1-4087-0624-4. 508
- Ohler, Norman:** Der totale Rausch. Drogen im Dritten Reich. Köln: Kiepenheuer & Witsch, 2015. 363 S. ISBN 978-3-462-04733-2. 509
- Palfreeman, Linda:** Spain Bleeds. The Development of Battlefield Blood Transfusion During the Civil War. Brighton: Sussex Academic Press, 2015. (The Canada Blanch. Sussex Academic Studies on Contemporary Spain). 204 S. ISBN 978-1-84519-717-9. 510
- Parsons, Nicholas L.:** Meth Mania. A History of Methamphetamine. Boulder, CO: Lynne Rienner Publ., 2013. 242 S. ISBN 978-0-226-08552-4. 511

Mehr Informationen und
direkt bestellen unter
www.govi.de

Sie können auch gerne
telefonisch, per Fax
oder E-Mail bestellen:
Telefon +49 6196 928-250
Fax +49 6196 928-259
service@govi.de

Avoxa – Mediengruppe
Deutscher Apotheker GmbH
Apothekerhaus Eschborn
Carl-Mannich-Straße 26
65760 Eschborn

REKLAME WIRKT



Wolf-Dieter Müller-Jahncke unter Mitarbeit von Kathrin V. Pfister

Wer nicht wirbt, der stirbt

€ 34,90

Historische Arzneimittelwerbung im Plakat
2015, 184 S., zahlr. farb. Abb., gebunden
ISBN 978-3-7741-1280-3

Erinnern Sie sich noch an die fantasievollen, großformatigen Reklame-Bilder an Litfaßsäulen oder auf Aufstellern in Apotheken? Auch für Arzneimittel – gerne auch als Geheimmittel oder Spezialität gepriesen – wurde auf diese Weise geworben.

Der Pharmaziehistoriker Prof. Dr. Wolf-Dieter Müller-Jahncke führt Sie in diese vergangene Zeit. Er erzählt anhand der meist künstlerisch und ästhetisch gestalteten Plakate vom Ende des 19. bis zur Mitte des 20. Jahrhunderts die Geschichte der beworbenen Arzneimittel, seiner Hersteller und manchmal auch die des Künstlers hinter der Werbung.

- Priesner, Claus:** Chemie. Eine illustrierte Geschichte. Darmstadt: Theiss, 2015. 224 S. ISBN 978-3-8062-2977-6. 512
- Riva, Ernesto:** La Genesi dei medicinali. Dalla piante alle molecole. Ariccia: Aracne, 2015. 584 S. ISBN 978-8854888098. 513
- Riva, Ernesto:** Le prime farmacopoeie ufficiali europee dalle origini al XIX secolo. Ariccia: Aracne, 2015. (Tradizione e innovazione, territorio e salute 4). 196 S. 514
- Roloff, Eckart und Karin Henke-Wendt:** Besuchen Sie Ihren Arzt oder Apotheker. Eine Tour durch Deutschlands Museen für Medizin und Pharmazie. Band 1: Norddeutschland. Stuttgart: Hirzel, 2015. 266 S. ISBN 978-3-7776-2510-2. 515
- Roloff, Eckart und Karin Henke-Wendt:** Besuchen Sie Ihren Arzt oder Apotheker. Eine Tour durch Deutschlands Museen für Medizin und Pharmazie. Band 2: Süddeutschland. Stuttgart: Hirzel, 2015. 457 S. ISBN 978-3-7776-2511-9. 516
- Schwedt, Georg, Heinz Helmut Bussemas und Hermann Ausbüttel (Hrsg.):** Das Apotheken-Museum in der Adler-Apotheke in Dortmund. Eine Reise in zwei Jahrtausende Pharmaziegeschichte. Dortmund: Adler-Apotheke, 2014. 110 S. ISBN 978-3-00-047821-5. 517
- Schwerin, Alexander von ; Heiko Stoff und Bettina Wahrig (Hrsg.):** Biologics. A History of Agents made from Living Organisms in the Twentieth Century. London: Pickering & Catto, 2013. (Studies for the Society for the Social History of Medicine 16). 260 S. ISBN 978-1-8489-3430-6. 518
- Stobart, Anne und Susan Francia (Hrsg.):** Critical Approaches to the History of Western Herbal Medicine. From Classical Antiquity to the Early Modern Period. London: Bloomsbury, 2014. 368 S. ISBN 978-1-4411-8418-4. 519
- Szmodits, Laszlo und Szabolcs Dobson:** [The Hungarian Jewry and Pharmacy up to 1945]. Budapest: Magyar Gyógyszerésztörténeti Társaság, 2014. 132 S. ISBN 978-963-08-9891-1. [ungar.]. 520
- Thomaschke, Dirk:** In der Gesellschaft der Gene. Räume und Subjekte der Humangenetik in Deutschland und Dänemark, 1950–1990. Bielefeld: transcript, 2014. 396 S. ISBN 978-3-8376-2813-5. 521
- Valerius-Mahler, Christiane:** Kickstart. Coffein im Blut. Basel: Pharmaziehistorisches Museum, 2012. 128 S. ISBN 978-3-033-03377-1. 522
- Valerius-Mahler, Christiane:** Strahlung. Die zwei Gesichter der Radioaktivität. Basel: Pharmaziehistorisches Museum, 2014. 112 S. ISBN 978-3-952-43650-9. 523
- Valet, Günter:** August Friedrich Valet, 23.10.1811 Ulm, †26.09.1889 Ravensburg. Apotheker, Botaniker, Archäologe und Jäger. München: Selbstverlag, 2015. 228 S. 524
- Vicentini, Chiara Beatrice:** Scorpioni, vipere e coralli alla corte degli Este. Contra Pestem. Rom: Aracne, 2014. (Tradizione e innovazione, territorio e salute 3). 164 S. ISBN 978-88-548-7423-7. 525
- Weining, Kirsten (Hrsg.):** Arsen und Spitzenforschung. Paul Ehrlich und die Anfänge einer neuen Medizin. Berlin: Medizinhistorisches Museum der Charité, 2015. 64 S. ISBN 978-3-9810220-7-0. [Ausstellungskatalog]. 526
- Werner, Uwe:** Das Unternehmen Weleda 1921–1945. Entstehung und Pionierzeit eines menschengemäßen und nachhaltig ökologischen Unternehmens. Berlin: Berliner Wissenschafts-Verlag GmbH, 2014. 260 S. ISBN 978-3-8305-3272-9. 527
- Wexler, Philip (Hrsg.):** History of Toxicology and Environmental Health. Toxicology in Antiquity, Bd. 2. Burlington: Academic Press, 2014. 152 S. ISBN 978-0-12-801506-3. 528
- Zehnpfennig, Karl-Günter:** Pharmazie und Hochschulstrukturen. Zur Etablierung des Pharmaziestudiums an der Université Impériale und der Humboldtschen Universität. Stuttgart: Wiss. Verl. Ges., 2015. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie 105). 379 S. ISBN 978-3-8047-3471-5. 529

Mehr Informationen und
direkt bestellen unter
www.govi.de

Sie können auch gerne
telefonisch, per Fax
oder E-Mail bestellen:
Telefon +49 6196 928-250
Fax +49 6196 928-259
service@govi.de
Avoxa – Mediengruppe
Deutscher Apotheker GmbH
Apothekerhaus Eschborn
Carl-Mannich-Straße 26
65760 Eschborn

GESCHICHTEN, DIE DAS LEBEN SCHRIEB



Christoph Friedrich

Forscher, Künstler, Unternehmer

€ 29,90 Apothekerkarrieren aus vier Jahrhunderten
2013, 180 S., 103 Abb., gebunden
ISBN 978-3-7741-1210-0

Manch ein Apotheker war zugleich Forscher, Künstler oder Unternehmer. Ohne diese aktiven Apotheker wären viele wichtige Entdeckungen und Entwicklungen undenkbar gewesen. Der Pharmaziehistoriker Christoph Friedrich stellt 22 bemerkenswerte Apotheker-Laufbahnen aus den letzten 400 Jahren vor. Er zeichnet ein lebendiges Bild der Persönlichkeiten, indem er deren prägende Erlebnisse und besondere Errungenschaften beleuchtet.

3 Originalrezensionen

Awe, Monika: Jedermann bei Tage und bei Nacht willig bedienen. Stuttgart: Deutscher Apotheker Verlag, 2014. 496 S. ISBN: 978-3-7692-6419-7. (Braunschweiger Veröffentlichungen zur Pharmazie- und Wissenschaftsgeschichte, Bd. 53)

Die Firmengeschichte von Apotheken, sei es als Artikel in der Fachpresse oder als Chronik in einer Festschrift, verursacht beim erwartungsvollen Leser immer mehr Aufmerksamkeit. So hat nicht nur der Kunde oder Patient ein gewisses Interesse an der Entwicklung seiner Apotheke, auch in der Pharmaziegeschichtsschreibung gibt es immer mehr Publikationen, welche sich diesem Thema widmen.

In der Dissertation von Monika Awe untersucht die Autorin die Entwicklung des Apothekenwesens im Jadegebiet und in Wilhelmshaven/Rüstringen von 1853–1937. Sie setzt damit an ähnliche Studien von Heinrich Baumann (Apotheken Ostfrieslands) und Manfred Schäfer (Geschichte der Apotheken in der Stadt Leer) an, welche sowohl räumlich als auch zeitlich zu dieser Materie passen. Bevor sich die Autorin dem eigentlichen Gegenstand ihrer Arbeit zuwendet, wird der Leser in ausgezeichneter Weise auf die Thematik vorbereitet. In drei unterschiedlich großen Abschnitten gibt Frau Awe zuerst einen Überblick über die Geschichte, die Gesundheitsverhältnisse und über Recht und Verwaltung im Jadegebiet von 1853 bis 1937; ein weiterer Teil befasst sich dann mit einzelnen Apothekenspezifika, wie Revisionen, Konzessionsarten, Apothekerwitwen, Pharmakopöen und Einblicken in die Apothekerausbildung, sofern sie für die Apothekengeschichten für diese Dissertation von Relevanz sind. Der umfangreichste Teil der Arbeit ist einer umfassenden Historie von acht Apotheken im Untersuchungsgebiet gewidmet. Dabei differenziert die Autorin zwischen Apotheken auf preußischem oder oldenburgischem Gebiet und arbeitet dabei die Unterschiede zwischen beiden Verwaltungsstrukturen in vorzüglicher Weise heraus. Die im Anhang nochmals chronologisch genannten Inhaber werden im Text ausführlich vorgestellt sowie ihre Schwierigkeiten zur Erlangung einer Apotheken-Konzession und weiterer Einflussfaktoren, welche sowohl wirtschaftlich, sozial-kulturell oder auch medizinisch-hygienischer Art sein konnten, sind hervorragend dargestellt und herausgearbeitet worden. Darüber hinaus stellt die Autorin auch einige weitere Bewerber zum Betreiben einer Apotheke vor, welche allerdings nicht zum Zuge kamen. Die Zusammenlegung des preußischen Wilhelmshaven und des oldenburgischen Rüstringen im Jahr 1937 zur Stadt Wilhelmshaven bildet den natürlichen Schlusspunkt der Dissertation. Durch die Aufarbeitung von umfangreichem Quellenmaterial und zeitaufwändigem Arbeiten in den verschiedensten Archiven ist der Autorin eine bemerkenswerte Studie über die Geschichte von acht Apothekern gelungen. Auch das umfassende Literaturverzeichnis belegt diese außerordentliche Fleißarbeit. Zusätzlich wird die Arbeit durch zahlreiche Abbildungen sehr gut aufgelockert, jedoch hätte man sich hier mehr Querverweise im Text gewünscht. Auch wären Seitenangaben im Abbildungs- und im Tabellenverzeichnis wünschenswert gewesen.

Auf jeden Fall ist Frau Awe eine ergebnisreiche Arbeit gelungen, welche nicht nur für Pharmaziehistoriker einen Überblick über das Apothekenwesen im Jadegebiet darstellt. Im Kontext mit den zeitgeschichtlichen Umwälzungen jener Zeit, steht hier eine lesenswerte Dissertation der Pharmaziegeschichte, nicht nur als Ergänzung zu Baumann und Schäfer, bereit.

Allerdings möchte der Rezensent auf einen kleinen Fehler hinweisen: In der Fußnote auf Seite 373 über Oscar Neynaber erwähnt die Autorin die immer noch existierende Firma in Loxstedt unter diesem Namen. Nachdem die „Neynaber & Co. AG“ schon im Jahr 1968 ihre Eigenständigkeit an die Firma Henkel verlor, verschwand im Jahr 2001 nach weiteren Verkäufen auch der Name Neynaber.

H. Rankenburg, Loxstedt

Bomann-Degen, Stefanie: Walther Zimmermann (1890–1945). Für Apothekerstand und Staat. Stuttgart: Wiss. Verl.-Ges., 2015. 505 S. ISBN 978-3-8047-3418-0. (Quellen und Studien zur Geschichte der Pharmazie, Bd. 104)

In den letzten Jahren wendet sich die Marburger Schule der Pharmaziegeschichte vermehrt Persönlichkeiten des 20. Jahrhunderts zu, die für die Pharmazie eine besondere historische Bedeutung haben. Dies gilt zweifellos auch für Walther Zimmermann (1890–1945), einer vielschichtigen Persönlichkeit, deren wissenschaftlicher Anspruch und dessen fachliche Publikationstätigkeit nach dem Krieg durch die Erinnerung an sein Wirken als überzeugter Nationalsozialist verdrängt wurde. Angesichts des Umfangs seines pharmazeutischen und literarischen Schaffens hat die Historiographie bislang sicherlich zu wenig von Zimmermann Kenntnis genommen. Der Autorin gelingt es, anhand akribischer Recherchen den Lebensweg des in Baden wirkenden Apothekers erstmals umfassend nachzuvollziehen. Dies gilt für seine Jugend- und Ausbildungszeit ebenso wie für seine berufliche Laufbahn als Krankenhaus- und Offizinapotheker wie für die Umstände seiner an Lynchjustiz erinnernden Ermordung durch französische Besatzungstruppen. In die Betrachtung fließen auch viele private Informationen ein, die es ermöglichen, die Person Zimmermann gründlich kennenzulernen. Insgesamt konnte die Autorin 30 Archive im In- und Ausland auswerten und Nachfahren Zimmermanns befragen. Der zweite Teil der umfangreichen Arbeit beschäftigt sich mit dem fachlichen und wissenschaftlichen Werk Zimmermanns, der Generationen von Apothekerinnen und Apothekern als Co-Autor des Lehrbuchs „Der Apothekerpraktikant“ bekannt war. Weniger bekannt war bislang der immense Umfang von Zimmermanns literarischem Schaffen, so kann die Autorin 21 Monographien und 760 Aufsätze nachweisen. Neben praktischer Pharmazie sind botanische Themen, ein Steckensperd Zimmermanns von Jugend an, vorherrschend, wobei auch zahlreiche volkskundliche und vor allem pharmaziehistorische Veröffentlichungen nicht vergessen werden dürfen. Zimmermann war, wie auch sein Engagement als Gründungsmitglied, ja Mitinitiator der 1926 gegründeten Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie zeigt, sicherlich einer der bedeutenden Pharmaziehistoriker in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts. Hier bietet die Arbeit umfangreiche Einblicke in die frühe Geschichte der pharmaziehistorischen Gesellschaft, die keineswegs dissenstfrei verlief. Als erster hatte wohl Zimmermann die Idee zu einer kontinuierlich fortzuschreibenden Jahresbibliographie pharmaziehistorischer Veröffentlichungen, die in der „Pharmaziehistorischen Bibliographie“ unserer Tage fortlebt. Weitere standespolitische Tätigkeiten betrafen Initiativen zu einer Verbesserung der Ausbildung und vor allem sein Engagement in der „Vereinigung Deutscher Krankenhaus- und Anstaltsapotheker“, deren „Mitteilungen“ er 16 Jahre lang redigierte. Es spricht für die Sorgfalt der Autorin, auch Zimmermanns Ambitionen als Literat und Grafiker ergänzend zu behandeln. Dem Leser erschließt sich so eine vielschichtige Persönlichkeit, die zu Unrecht bislang nicht ausreichend fachlich gewürdigt wurde. Vielleicht unterblieb dies aufgrund einer gewissen Scheu gegenüber dem Werk eines überzeugten Nationalsozialisten. Mit dem Abstand von über 60 Jahren indes lassen sich die fachliche Leistung Zimmermanns und seine politische Überzeugung unabhängig voneinander und jeweils objektiv beschreiben und beurteilen, beides gelingt der Autorin in vorbildlicher Weise.

A. Helmstädter, Frankfurt/M.

Brodersen, Kai: Plinius' Kleine Reiseapotheke (Medicina Plinii). Lateinisch und Deutsch herausgegeben und übersetzt von Kai Brodersen. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2015. 203 S. ISBN 978-3-515-11026-6 (Druckversion), ISBN 978-3-515-11029-7 (E-Book).

„Was tun, wenn man auf Reisen krank wird und man vor Ort keine Apotheken und keine vertrauenswürdige Ärzteschaft findet? Plinius' vor fast zwei Jahrtausenden entstandene ‚Kleine Reiseapotheke‘ weiß die Antworten: Von Kopfschmerz bis Hühnerauge bietet sie in einem handlichen Büchlein Ratschläge, wie man mit unterwegs leicht beschaffbaren pflanzlichen, tierischen und mineralischen Heilmitteln, aber auch mit manchem Hokusfokus beschwerdefrei durchs Römische Reich reisen kann. Unfälle und Bisse von Tieren (und Menschen!), Hitze- und Kälteschäden und die Folgen unge-

wohnter Speisen für die Verdauung werden ebenso behandelt wie Haarausfall und graue Haare.“ Mit diesen Worten auf dem hinteren Buchdeckel macht uns Kai Brodersen, Professor für Antike Kultur an der Universität Erfurt, Appetit, den Inhalt dieses Werks zu erfahren, das ein Eintauchen in eine längst vergangene und doch in vielen Dingen immer noch präsenste Epoche verspricht.

Allerdings darf man den Titel nicht völlig kritiklos annehmen im Glauben, es handle sich hierbei um die Reiseapotheke des berühmten Flottenkommandanten Gaius Plinius des Älteren, der für seine Enzyklopädie ‚Naturalis Historia‘ genauso bekannt ist wie für seinen Tod während eines Militäreinsatzes beim Ausbruch des Vesuvs im Jahre 79 n. Chr. Der Name des wahren Autors der hier erstmals in einer zweisprachigen Ausgabe vorliegenden ‚Medicina Plinii‘ ist unbekannt – er nannte sich wohl aus Gründen der Ehrerbietung und um seiner Schrift mehr Gewicht zu geben ‚Plinius Secundus Iunior‘ und bezieht sich etliche Male auf die ‚Naturalis Historia‘ Gaius' Plinius' des Älteren. Der Text kann ins spätere 3. Jahrhundert n. Chr. datiert werden.

Nach einer sehr nützlichen und übersichtlichen Einführung in die Geschichte der Heilkunst im Römischen Reich, die Reisegewohnheiten, die allorts drohenden Gefahren und schließlich in die Werksgeschichte selbst folgt die Wiedergabe des lateinischen Textes und seiner erstmals vollständigen deutschen Übersetzung. Das Werk gliedert sich in drei Bücher mit jeweils 26 bis 38 Kapiteln, wobei die klassische Abfolge der Indikationen ‚a capite ad calcem‘ weitgehend eingehalten wird. Genau hierin liegt der große Nutzen des Werks, da man nach Indikationen suchen konnte und Therapievorschläge erhielt, wohingegen das monumentale Vorbild, die ‚Naturalis Historia‘, eine Monographie nach der anderen präsentiert, ohne diese einem therapeutischen Ordnungsprinzip zu unterwerfen. Der nicht zu leugnende Praxisbezug bietet auch eine Erklärung für die Verbreitung der ‚Medicina Plinii‘ bis weit ins Mittelalter.

Für eine vertiefende Erforschung der Heilkunst im späteren Römischen Reich insbesondere im Hinblick auf die medizinische Betreuung auf Reisen oder auch die Verwendung von ‚Succedanea‘ bei Nichtverfügbarkeit der rezeptierten Drogen bietet Brodersen nach dem eigentlichen zweisprachigen Text eine Konkordanz der ‚Medicina Plinii‘ zu Gaius' Plinius' des Älteren ‚Naturalis Historia‘, was rezeptionsgeschichtliche Untersuchungen sehr erleichtert, aber auch bei der Identifikation von Pflanzen und Mineralien gewisslich hilfreich sein kann.

Summa Summarum darf man der gelungenen fleiß- und mühevollen Arbeit Kai Brodersens eine herzliche Aufnahme wünschen, damit der so bereitete Boden dem geneigten Pharmaziehistoriker zahlreiche Fruchte der Erkenntnis beschere und zum wissenschaftlichen Diskurs anregen kann.

A. Mendel, Nordheim/Nordhausen

Roloff, Eckart; Henke-Wendt, Karin: Besuchen Sie Ihren Arzt oder Apotheker. Eine Tour durch Deutschlands Museen für Medizin und Pharmazie. Band 1: Norddeutschland. 266 S. Band 2: Süddeutschland. 257 S. Stuttgart: Hirzel Verlag, 2015. ISBN: 978-3-7776-2509-6.

Wer kennt sie nicht, die großen Museen der deutschen Wissenschaftsgeschichte: Das Hygienemuseum in Leipzig, das Deutsche Museum in München, das Deutsche Apotheken-Museum in Heidelberg oder das Deutsche Medizinhistorische Museum in Ingolstadt? Und doch gibt es so viel mehr Museen zu entdecken, die sich der Medizin- oder Pharmaziegeschichte im weitesten Sinne widmen. Es ist zweifellos das Verdienst der beiden Autoren dieses Reiseführers, deren weites Spektrum aufzuzeigen, örtlich von Aachen bis Zwiefalten, sächlich von Apothekenmuseen bis zu Museen für Psychiatrie und Psychologie. In zwei insgesamt ca. 550 Seiten umfassenden Bnden stellen die Autoren diese Museen und Sammlungen nach Bundesländern geordnet vor. Während sich Band 1 Norddeutschland widmet, umfasst Band 2 den Süden mit Thüringen. Als wichtiges Kriterium gilt der öffentliche Zugang zu den Einrichtungen, wobei die Autoren empfehlen, in Zweifelsfällen wegen der Öffnungszeiten nachzufragen. Die Monographien sind

klar aufgebaut und bieten neben einer Beschreibung des jeweiligen Museum auch allgemeine medizin-, pharmazie- und kulturhistorische Hinweise. Außerdem enthält jede Monographie einen Anhang (Tipp) zu Sehenswürdigkeiten in der näheren Umgebung des Ortes. Jeder interessierte Angehörige eines Heilberufs findet hier „sein“ Museum: Apotheker und PTAs ebenso wie Optiker, Ärzte, Krankenpflger und -schwestern oder Physiotherapeuten, deren Lehre ihren Ursprung bekanntlich auf das antike Badewesen zurckfhrt. Die Apothekenmuseen sind bereits in anderen Reiseführern beschrieben worden, die auch die Fassaden heute noch existierender Apotheken ohne museale Aufbereitung aufführen. Doch dies wäre bei dem vorliegenden Werk ausgeführt, zumal die Autoren ja ein viel weiteres Blickfeld auf die Einzelmuseen haben: Da gibt es im Apothekenbereich kleine, nur wenig bekannte Kostbarkeiten wie das „Museum Arznei-Kche“ in Bönnigheim, das „Apothekenmuseum Rheine“ oder das im Turm der Kirche St. Marien aufgebaute „Apothekenmuseum“ in Harzgerode. An dieser Stelle kann nicht jede einzelne Monographie vorgestellt werden, so dass dem Reisenden in *medicia et pharmacia* nur empfohlen werden kann, sich diese beiden Bnde zuzulegen. Eine erste Orientierung erhält man durch die Karten, die jedem Bundesland vorangestellt sind; eine Vertiefung mag das Literaturverzeichnis bieten. Insgesamt ist es den Autoren Roloff und Henke-Wendt gelungen, einen sehr gut lesbaren, reich bebilderten und hervorragend strukturierten Reiseführer vorzulegen, den jeder Autofahrer vom Fach griffbereit im Handschuhfach halten sollte – der Bahnfahrer muss sich vorher entscheiden, welchen der beiden Bnde er mit sich führen will.

W.-D. Müller-Jahncke, Heidelberg

Nota bene: Das auf S. 161f. beschriebene Museum „Rheinische und Bergische Apotheken“ in Schloß Burg wurde, wie bereits angedeutet, 2016 endgültig geschlossen. Das Herzstück des Museums, die Einhorn-Apotheke aus Köln, konnte in den Neubau der Apothekerkammer Westfalen-Lippe in Münster integriert werden. Eine Besichtigung ist nach vorheriger Absprache möglich (www.akwl.de).

Gaudilliere, Jean-Paul; Hess, Volker (Hrsg.): Ways of regulating drugs in the 19th and 20th centuries. Houndmills: Palgrave Macmillan, 2013. 327 S., ISBN 978-0-230-30196-2. (Science, Technology and Medicine in Modern History).

Derzeit gültige Arzneimittelgesetze schreiben vor, dass zugelassene Arzneimittel ihre Qualität, Wirksamkeit und Unbedenklichkeit nachgewiesen haben müssen. Doch auch bevor diese Prinzipien juristisch festgeschrieben wurden, gab es Bemühungen, den Arzneimittelmarkt so zu regulieren, dass bekannte Risiken minimiert und gewisse Qualitätsstandards eingehalten wurden. Diesem Themenkomplex widmet sich der vorliegende Sammelband, der das Themenfeld aus ganz verschiedenen Aspekten beleuchtet. Die Autoren sind überwiegend Medizin- und Sozialhistoriker, die Beiträge sind Arbeiten, die im Rahmen des ‚European Science Foundation Networking Programme DRUGS‘, einem internationalen arzneimittelhistorischen Netzwerk (2008–2013) entstanden sind. In zwölf Kapiteln werden sowohl grundsätzliche Strukturen der Diskussion um Arzneimittelsicherheit aufgezeigt als auch Fallstudien über einzelne Arzneistoffe vorgestellt. Hier finden sich „alte Bekannte“ wie Salvarsan und Thalidomid, dessen tragische Geschichte samt ihren Folgen für regulatorische Prozesse hier aus britischer Perspektive und anhand der Organisationsstrukturen der Firma ICI untersucht wird. Weitere besprochene Arzneistoffe sind das HIV-Therapeutikum Azidothymidin (AZT), das ein Zinnsalz und Linolsäure enthaltende und in Frankreich gegen Furunkulose ausgebotene Stalinon sowie das Hypnotikum Halcion, um dessen Risikopotenzial sich intensive öffentliche Diskussionen in den Niederlanden rankten. Augenmerk wird ebenfalls gelegt auf Phytopharmaka, die anhand der Geschichte der Firma Madaus beleuchtet werden. Allgemeinere Kapitel handeln von regulatorischen Bemühungen, ja sogar Arzneimittelzulassungsverfahren in Preußen im 19. Jahrhundert, der Erfassung und Bewertung von Arzneimittelnebenwirkungen, Maßnahmen zu einer verbesserten Arzneimittelinformation, öffentlichen Diskussionen über den Sinn

medikamentöser Vorsorgemaßnahmen oder der Entwicklung von Einflüssen der Patentgesetzgebung auf den Arzneimittelmarkt. Die intelligente Zusammenstellung der Themen bietet einen tatsächlich vielschichtigen Einblick in die Bemühungen um eine bestmögliche Arzneimittelsicherheit, die natürlich nur nach dem jeweils zeitgenössischen Kenntnisstand und mit den jeweils vorhandenen Mitteln gewährleistet werden konnte. Behörden und Gesetzgeber agierten hier nicht selten als Getriebene, etwa wenn „Arzneimittelskandale“ und „die öffentliche Meinung“ Änderungen in den regulatorischen Praktiken verlangten. Der pharmaziehistorisch Kundige erfährt hier manches bislang weniger Bekannte, beispielhaft sei die Preußische Arzneimittelzulassungspraxis des 19. Jahrhunderts erwähnt, die der Berliner Medizinhistoriker Volker Hess anhand von Archivmaterial einleitend darstellt. Von hier spannt sich der Bogen bis in die jüngste Zeit, sicherlich eine Stärke des Bandes, wie es auch der internationale Ansatz ist, der, häufig vergleichend, auf die Verhältnisse in Deutschland, Großbritannien, Frankreich und den Niederlanden, Bezug nimmt.

A. Helmstädter, Frankfurt/M.

Konrad Goehl: Das Circa Instans. Die erste große Drogenkunde des Abendlandes. Baden-Baden: Deutscher Wissenschafts-Verlag (DWV), 2015. 446 S. ISBN: 978-3-86888-096-0. (DWV-Schriften zur Medizingeschichte; 17 / Grüne Reihe – Schriften zur antiken und mittelalterlichen Medizin- und Pharmaziegeschichte; 9).

Das mittelalterliche, salernitanische Circa instans ist als Spiegel eines traditionsreichen, zeitgenössischen Wissens ebenso wie als Pfeiler einer sich formierenden, akademischen Medizin zweifellos ein zentrales und wegweisendes Werk der europäischen Arzneikunde. Zahlreiche Abschriften, von denen nach heutiger Kenntnis 200 erhalten sind, und eine große, noch Jahrhunderte später nachweisbare Wirkmacht zeugen von dem signifikanten Einfluss des Werkes auf die Entwicklung der Kenntnisse um die medizinisch-pharmazeutische Verwendbarkeit von um die 250 meist pflanzlichen, aber auch tierischen und mineralischen Arzneidrogen. Bisher liegt nur eine aus heutiger wissenschaftlicher Sicht eher unbefriedigende deutsche Übersetzung einer Fassung des Circa instans, der sogenannten Erlanger Handschrift, von Hans Wölfel aus dem Jahre 1939 vor. Daher ist die Absicht des renommierten Würzburger Altphilologen und Germanisten der Würzburger Forschergruppe Klostermedizin, Konrad Goehl, sehr zu begrüßen, das Circa instans in einer neuen, eben auf der Erlanger Handschrift basierenden, verbesserten Transkription und deutschen Übersetzung einer breiten Öffentlichkeit zugänglich zu machen, weil damit auch das Bewusstsein um traditionelles europäisches Erfahrungswissen vermittelt wird. In der Tat ist Goehl, wie man es aus seiner Feder kennt, eine gut präsentierte Transkription und eine sehr gut lesbare Übersetzung gelungen. Detaillierte lateinische Indices machen den Text schnell erschließbar. Eine kurze Literaturübersicht verweist auf weitere Informationsquellen.

Indes ist nicht nur die Transkription einer mittelalterlichen Schrift eine wahre Herausforderung, sondern gerade die Übersetzung eines solch vielschichtigen Textes birgt eine Fülle von Schwierigkeiten. So trägt Goehl der Problematik der Identifikation der meist pflanzlichen Arzneidrogen wie der zeitgenössischen Krankheitsbezeichnung viel zu wenig Rechnung. Vielmehr werden in der Regel unreflektiert deutsche Vernakularbezeichnungen für die Drogen und zeitgenössische Termini für Erkrankungen wie Hirnwut und Schlafsucht (S. 187) ohne weitere Erklärung verwendet, so dass zum einen der Eindruck entsteht, die Identifikation der Drogen bzw. der Krankheiten sei generell gesichert und zum anderen gerade Krankheitsbezeichnungen für den Leser unverständlich bleiben müssen. Andererseits werden deutsche Vernakularbezeichnungen recht sorglos verwendet. So erschließt sich der Inhalt des lateinischen Textes nicht, wenn Goehl kommentarlos analog gebrauchte Namen wie Stickwurz und Zaunrübe (S. 390) für unterschiedliche lateinische Pflanzennamen gebraucht (S. 169, Monografie viticella). Auch die pharmazeutische Terminologie bleibt der mittelalterlichen Sprache und dem Theorem der galenischen Qualitäten- und Humoralpathologie, wenn auch in moderner Schreibweise, ohne nähere Erklärung verhaftet, was freilich wissenschaftlich korrekt ist, für den Leser aus dem breiten Publikum indes oft unverständ-

lich bleiben muss. Im Auge des Pharmaziehistorikers mag es überdies unpassend wirken, die Binnengliederung des lateinischen Texts in der deutschen Übersetzung durch Zwischenüberschriften deutlich machen zu wollen, da diese nicht immer zutreffend sind wie Wirkungskraft (besser Wirkkraft), Arten (den Artbegriff nach Linné gab es im Mittelalter noch nicht), Exkurs zur Wirkungsweise oder Zaubermittel und damit nicht nur eine subjektive Präsentation samt entsprechender Wirkung auf den Leser in die deutsche Übersetzung einbringen, sondern im Prinzip den Textinhalt verzerren. Für wissenschaftliche Untersuchungen eignet sich die Übersetzung daher nur sehr bedingt. Sie ermöglicht zwar einen schnellen Überblick des Inhalts der einzelnen Monografien und bietet sicher gute Übersetzungsvorschläge, doch ist eine Überprüfung anhand des Originals ebenso unerlässlich wie die eigenständige Identifikation und Erklärung von Drogen, Krankheiten, anatomischer Begriffe, pharmazeutischer Termini und des zeitgenössischen theoretischen Kontextes. Dennoch realisiert Goehl seine eigentliche Absicht – und das ist sein großes Verdienst – mit seiner Übersetzung ein breites Publikum anzusprechen, für das traditionelle europäische heilkundige Wissen zu sensibilisieren und Wissenschaftler unterschiedlicher Disziplinen zu durchaus gemeinsamen detaillierten, interdisziplinären Studien zu ermutigen, denn in der Tat kann man Nigel Palmer nur zustimmen, der schon 1990 feststellte, beim Circa instans sei eben noch „alles zu tun“.

S. Anagnostou, Marburg

Graepel, Peter Hartwig: Pharmaziehistorisch relevante Stammbücher. Autographen deutscher Apotheker. Miniaturen mit Apothekenansichten und pharmazeutischen Tätigkeit. Gladenbach: Jürgen Haas Print Consulting e. K., 2016. 195 S. ISBN 978-3-00-050342-9. (Gladenbacher Beiträge zur Geschichte des deutschen Apothekenwesens; Heft 3)

Der vorliegende Band der „Gladenbacher Beiträge zur Geschichte des deutschen Apothekenwesens“ kann als bisheriger Höhepunkt innerhalb dieser von Peter Hartwig Graepel begründeten und selbst finanzierten Reihe gelten. Während die früher erschienenen Bände überwiegend biographische und apothekengeschichtliche Beiträge enthielten, widmet sich der vorliegende einer Quellengattung, zu der zwar immer wieder publiziert wurde; eine Gesamtdarstellung blieb indes bis heute ein Desiderat, wenn man von einer kleinen, drei Seiten umfassenden Arbeit Josef Anton Häfligers aus dem Jahre 1929 absieht. Verständlicherweise widmet sich das erste Hauptkapitel der Entstehungsgeschichte dieser seit dem 16./17. Jahrhundert nachweisbaren literarischen Gattung, die besonders bei Gelehrten und Studenten beliebt war. Letztere führten oft zwei Stammbücher, eines für Professoren und eines für Freunde. Graepel stellt zunächst den Aufbau, insbesondere die Eintragungen, aber auch die häufig nachweisbaren Abbildungen vor.

Das zweite und dritte Kapitel widmen sich den Stammbüchern von Apothekern oder solchen, in denen diese sich eintrugen. Der Autor weist im zweiten Kapitel minutiös nach, dass solche Stammbücher zum einen Autographensammlungen darstellten, zum anderen aber auch zahlreiche Sinnsprüche mit Beziehungen zur Pharmazie enthielten. Neben denen bekannter Pharmazeuten wie Johann Bartholomäus Trommsdorff oder Joseph Gärtner, aber auch aus dem Umfeld von Johann Christian Wiegand werden auch solche behandelt, die nicht von Apothekern stammten, in die sich aber Angehörige dieses Berufes eintrugen wie eines aus dem Jahre 1621, in dem man den ersten Stammbucheintrag eines Apothekers findet. Zu jedem der aufgeführten Pharmazeuten bietet Graepel ausführliche biografische Angaben; die Fußnoten spiegeln seine fundierten Kenntnisse in der Apothekengeschichte und pharmazeutischen Biografie wider.

Viele der Apothekerstammbücher enthalten auch Abbildungen, z. T. von bekannten Künstlern und beachtlicher Qualität, die im dritten Kapitel analysiert werden. Neben Landschaftsbildern finden sich vor allem Abbildungen von Apotheken – sowohl Innen- als auch Außenansichten –, Laborszenen, Wappen sowie Bildnisse und Silhouetten von Pharmazeuten. Jede dieser Illustrationen wird eingehend und kenntnisreich beschrieben. Manche dieser Abbildungen wurden bereits publiziert, aber es gibt auch völlig unbekannte wie

die Innenansicht einer Apotheke des späten 18. Jahrhunderts im Stammbuch von Johann Heinrich Spalckhaver. Im Anhang findet man ein Verzeichnis der bearbeiteten Stammbücher. Ein sorgfältig erstelltes, umfangreiches Register macht das Buch zu einem wertvollen Nachschlagewerk. Insgesamt gelingt Peter Hartwig Graepel eine überzeugende Untersuchung einer wichtigen pharmaziehistorischen Quelle, die insbesondere Einblicke in die Alltags- und Mentalitätsgeschichte des Apothekers vom ausgehenden 17. bis zum Beginn des 19. Jahrhunderts bietet und daher in keiner pharmaziehistorischen Fachbibliothek fehlen sollte.

Chr. Friedrich, Marburg

Grebe, Karin: Heinrich Salzmänn (1859 – 1945) Leben und Leistung eines pharmazeutischen Standespolitikers. Eschborn: Govi-Verlag, 2016. 357 S. ISBN 978-3-7741-1316-9.

Mit der Biographie Heinrich Salzmanns hat Frau Karin Grebe zugleich mehr als 30 Jahre standespolitischer Entwicklung vom Beginn des 20. Jahrhunderts bis zur erzwungenen Demission des mächtigsten Funktionärs der deutschen Pharmazie im April 1933 detailreich nachgezeichnet.

Eine gute Quellenlage, nicht nur bedingt durch zahlreiche Nachkommen, begünstigt einen biographischen Anfangsteil, der nicht nur sachliche, sondern auch persönliche und familiäre Einzelheiten der Vita Salzmanns beinhaltet. Bereits während seiner Zeit als Korpstabsapotheker arbeitete er sich in militärpharmazeutische Thematika ein, die in eine erste Veröffentlichung zu komprimierten Arzneitabletten, eine seinerzeit innovative Arzneiform zur vereinfachten Applikation, mündeten. Weitere Publikationen zu Verbandstoffen folgten, bevor die Erkenntnisse in einer ersten Buchveröffentlichung „Der Dienst des Apothekers im Heere und in der Marine“ zusammengefasst wurden. Bereits Mitte der 1890er Jahre begann Salzmann eine rege Vortrags- und Publikationstätigkeit in der Apotheker-Zeitung sowie als Herausgeber des „Archiv der Pharmacie“. Nur ein Jahr nach Gründung der Ranke-Apotheke in Berlin wählte die Hauptversammlung des DAV Salzmann zum Vorsitzenden, eine Position, von der aus er für über 30 Jahre die deutsche Pharmazie prägen sollte. Der unermüdliche Einsatz Salzmanns an der Spitze des Apotheker-Vereins für den Berufsstand nimmt mit über 110 Seiten den Hauptteil der Dissertation ein. Sei es die Verhinderung der Abschaffung der Realkonzession, die Verbesserung der Pharmazeutischen Ausbildung einschließlich des verpflichtenden Abiturs oder aber die ökonomischen Rahmenbedingungen der Apotheken, insbesondere die Anpassung der 1905 erstmals in Kraft getretenen Arzneitaxe, Salzmann arbeitete unermüdlich für seinen Apothekerstand. Frau Grebe zeichnet diese langwierigen und mühseligen Trippelschritte, die der Vorsitzende, wenn überhaupt, in zahllosen Eingaben erreichte, akribisch nach. Allerdings gerät die Lektüre bisweilen genauso mühsam wie die Bewegungen in den Verhandlungen, ohne dies der Verfasserin zum Vorwurf machen zu wollen. Einige Thematika erinnern an aktuelle Problematiken, so die Diskussion um Zwangsrabatte der Kassen oder die Notdienste der Landapotheken. Zahlreiche Passagen hinterlassen beim Leser die Erkenntnis, dass sich in den grundlegenden Konfliktfeldern eigentlich nicht viel geändert hat. Der Hauptunterschied liegt darin, dass in den ersten drei Jahrzehnten des 20. Jahrhunderts ein einziger Apotheker die standespolitische Bühne beherrscht hat, wie es sich später niemals wiederholen sollte. Herbert Salzmann war ein charismatischer, integrierender und allseits geachteter Kollege, der früh erkannt hat, was heute noch gilt: Die Apothekerschaft kann nur stark sein, wenn sie sich einig ist. Frau Dr. Grebe hat eine gelungene Ergobiographie vorgelegt, deren biographischer Anhang eine besondere Erwähnung verdient.

F. Leimkugel, Düsseldorf

Hardy, Gavin; Totelin, Laurence: Ancient Botany. London/New York: Routledge, 2016. 238 S. ISBN 978-0-415-31119-9. (Sciences of Antiquity)

Wer sich eingehender und im Zusammenhang über die botanischen Kenntnisse des Altertums informieren wollte, musste bislang – trotz

immenser einzelner Fortschritte auf diesem Gebiet – auf deutschsprachige Literatur des 19. Jh. zurückgreifen. Mit der nun vorliegenden Monographie aus der Reihe „Sciences of Antiquity“ ist es den Autoren, einer Althistorikerin und einem Botaniker, gelungen, eine sehr gut lesbare, auf dem aktuellen Forschungsstand basierende Einführung in das Fachgebiet zu schreiben. Die quellennahe Darstellung erfolgt dabei nicht einfach chronologisch, sondern – methodisch sehr stringent und vergleichbar einem modernen Lehrbuch der Botanik – systematisch. Angesprochen werden vielfältige Aspekte zum botanischen Wissenserwerb (Autopsie, mündliche oder schriftliche Quellen), zur antiken Pflanzensystematik, ihrer Nomenklatur und Identifizierungsproblemen, zur Pflanzenmorphologie, -physiologie und -ökologie, wobei die Frage nach der Klassifikation von Pflanzen einen (berechtigten) Schwerpunkt bildet. Der Ansatz ist interdisziplinär und berücksichtigt nicht nur schriftliche Quellen (die einschlägigen botanischen Schriftsteller, aber auch in diesem Zusammenhang weniger bekannte Autoren wie den Neuplatoniker Porphyrios), sondern auch Pflanzenillustrationen, archäologische Zeugnisse und die Numismatik. So ziert beispielsweise eine Selleriepflanze (gr. *selino*) die Münzen aus Selinunt oder ein Granatapfel (gr. *sidē*) die Münzen der pamphyliischen Stadt Side. Für den angehenden Botanikhistoriker dürfte es zudem ausgesprochen hilfreich sein, dass Forschungsdesiderate (z. B. das Prinzip der Anordnung der pharmazeutisch-botanischen Abschnitte bei Plinius) benannt werden. Für die letztgenannte Zielgruppe hätte noch auf die z. T. sehr umfangreichen botanischen Artikel im Pauly/Wissowa und RAC, die ausgezeichnete Dioskurides-Übersetzung von Manuela García Valdés oder auf archäobotanische Datenbanken wie ADEMNES hingewiesen werden können. Aber das sind nur kleine Ergänzungsvorschläge für dieses anregende Büchlein, dem eine weite Verbreitung zu wünschen ist.

M. Haars, Marburg

Hehle, Friederike: Quintessenz aus fünf Jahrhunderten. 350 Jahre Stadt-Apotheke Bregenz 1665–2015. Innsbruck: Studienverlag, 2015. 143 S. ISBN 978-3-7065-5494-7.

Über Jahrhunderte hinweg gehörte es zum Ortsbild einer Stadt, dass an deren zentralen Orten eine oder auch mehrere Apotheken zu finden waren. Dem lokalen Magistrat war die Versorgung mit frischen und korrekt zubereiteten Arzneien ein wichtiges Anliegen, darum Apotheken strenger Auflagen unterlagen als andere Betriebe, die jedoch andererseits die finanzielle Grundlage zur Führung einer Apotheke sicherstellen sollten. Dennoch „retteten“ sich nur wenige Apothekenbetriebe über die Jahrhunderte, häufiger Besitz- und Standortwechsel taten das ihrige dazu.

Wenn nun eine Apotheke das stattliche Alter von 350 Jahren erreicht hat, ist die Herausgabe einer Festschrift wie der vorliegenden durchaus keine Selbstverständlichkeit, sondern eher als Glücksfall zu betrachten. Die Verfasserin, Friederike Hehle, wendet sich mit ihrer Arbeit in erster Linie an den Laien, welcher nicht unbedingt pharmaziehistorisches Wissen besitzen muss, um diese Arbeit dennoch mit Interesse und beträchtlichem Informationsgewinn zu lesen. Die Bedeutung derartiger Publikationen sollte nicht unterschätzt werden, wird doch einem breiten Leserkreis, der sich auch für die Geschichte des eigenen Ortes interessiert, eingebettet in die allgemeine (Pharmazie)Geschichte, von der Gründung ab die Geschichte der Apotheke erzählt, wie sie exemplarisch für zahlreiche andere Apotheken unter ähnlichen Bedingungen ebenso gegolten haben mag.

Die Gründung der Bregenzer Stadt-Apotheke fällt mit einem wirtschaftlichen Aufschwung der Stadt im 17. Jahrhundert nach dem Ende des 30-jährigen Krieges zusammen, die enge Verknüpfung zwischen Stadt und Apotheke lässt sich jedoch auch an der Stellung des Apothekers innerhalb der Bürgerschaft festmachen. Hohes berufliches Ansehen führte in der Regel zur Übernahme städtischer Ämter, womit wiederum hohes soziales Prestige verbunden war.

Die sorgfältige Recherche, welche diesem Buch zugrunde liegt, die Auswahl des Bildmaterials lassen erkennen, dass die Herausgabe dieses Werks nicht nur der Autorin, sondern in erster Linie auch dem heutigen Besitzer der Bregenzer Stadt-Apotheke ein großes Anliegen bedeuteten. Die solide Ausstattung des Buches, ein Glos-

sar, welches in erster Linie pharmazeutische, pharmaziehistorische Begriffe erläutert, genaue und nachvollziehbare Zitate machen diesen Band selbst zu einer pharmaziehistorischen Quelle, in erster Linie aber zu einem Vorbild für ähnliche Festschriften in der Zukunft.

A. Winkler, Innsbruck

Kästner, Ingrid; Kiefer, Jürgen (Hrsg.): Reisen von Ärzten und Apothekern im 18. und 19. Jahrhundert. Aachen: Shaker Verlag, 2015. 241 S. ISBN 978-3-8440-3934-4.

Die Herausgeber stellen im Vorwort selbst fest, dass es zum Thema Reisen „eine fast unüberschaubare Literatur“ gebe und dass „Forschungsreisen ... bereits mehrfach Gegenstand von Tagungen und Publikationen der Projektkommission ‚Europäische Wissenschaftsbeziehungen‘ der Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt“ waren. Dennoch wird man den vorliegenden Band zur Tagung 2014 mit Gewinn zur Hand nehmen. Neben dem Übersichtsreferat Dietrich von Engelhardts zu „Reisen von Ärzten in der Neuzeit“ interessieren natürlich insbesondere die Beiträge mit pharmaziehistorischen Bezügen: Christoph Friedrich berichtet über „Reisende Apotheker im 18. und 19. Jahrhundert“ und Francois Ledermann über „Reisende Schweizer Pharmakognosten im 19. Jahrhundert“. Einige Vorträge befassten sich mit spezielleren Themen: So sprach Antje Mannetstätter zu den „Reisen des Zürcher Arztes und Apothekers Diethelm Lavater II (1781–1846)“, Peter Hartwig Graepel zu den „botanischen Reisen des Thüringer Apothekergehilfen Carl Bogenhard (1811–1853)“ und Hartmut Bettin zu „Beschreibungen des Medizinal- und Apothekenwesens Konstantinopels um 1820 durch den Gesandtschaftsarzt Friedrich Wilhelm Georg Kranichfeld (1789–1880)“. Der stellte dort interessanterweise fest: „Die Apotheker sind gewöhnlich auch Aerzte“. Schließlich macht Irene Lauterbach mit ihrem Beitrag „Chemische und pharmazeutische Fabrikanten unterwegs in Europa und den USA“ deutlich, dass Reisen keineswegs nur wissenschaftlichen, sondern auch wirtschaftlichen Interessen diene.

Wie jede gelungene Reise ist das hübsch illustrierte Sammelwerk – immerhin schon Band 10 der Reihe „Europäische Wissenschaftsbeziehungen“ – abwechslungsreich und kurzweilig. Es eignet sich – und das sei bitte als echtes Kompliment verstanden – durchaus zur Lektüre im eigenen Urlaub!

U. Meyer, Greifswald/Berlin

Ledermann, François: „Es ist die Martha-Seele, die meiner Seele vermählt ist“. Die Briefe von Alexander Tschirch an Martha Bernoulli 1896–1939. Stuttgart: Wiss. Verl. Ges., 2015. 176 S. ISBN 978-3-8047-3474-6. (Zugl. Veröffentlichungen zur Pharmaziegeschichte, Bd. 13)

Eine Briefedition erfordert – neben der Fähigkeit zu einer akribischen Transkription und sensiblen Kommentierung der Texte – viel Fleiß, Hingabe und langen Atem. Jeder, der schon einmal an einem solchen Projekt mitgearbeitet hat, weiß davon zu berichten. Und wenn der Verfasser der Originale, wie in diesem Falle Tschirch, seine mit fortschreitendem Alter immer schlechter werdende Schrift selbst an einer Stelle als „reine Suddelei“ bezeichnet, kommt ein hohes Maß an Lesekunst hinzu. François Ledermann hat sich auf dieses Projekt eingelassen. Es ist vortrefflich gelungen.

Alexander Tschirch (1856–1939) war Pharmakognost, der sechs Jahre nach seiner Habilitation in Berlin 1890 einem Ruf der Universität Bern folgte und dort zu einem der bedeutendsten Hochschullehrer der Schweiz avancierte. Während sein wissenschaftliches Werk gut bekannt und international gewürdigt ist, werden mit dieser Briefedition nun auch private Facetten des großen europäischen Universitätsgelehrten zugänglich.

49 Briefe, die Tschirch im Zeitraum zwischen Dezember 1896 und Mai 1939 an seine in Triest lebende Freundin Martha Bernoulli schrieb, werden erstmalig vorgestellt. Tschirch berichtet über seinen Alltag, das Familienleben, das Fortkommen der Kinder, finanzielle Engpässe, Bergtouren und Reisen. Er kommentiert seine Beziehungen zur Universität und seine Erfolge als Forscher und

Professor. Aber auch kulturelle, religiöse oder politische Aspekte, wie etwa den Ausgang des Weltkrieges oder die Entwicklung des Nationalsozialismus in seiner deutschen Heimat, lässt er nicht aus.

Bei der Transkription der Briefe konnte Ledermann an besonders heiklen, dahingeschmierten Stellen auf die fachkundige Unterstützung eines Marburger Kollegen bauen. Prof. Dr. Rainer Polley nährt damit einmal mehr seinen Ruf, alles (sic!) lesen zu können.

Die Briefe sind aufschlussreich und durchaus sehr unterhaltsam zu lesen. Denn schnell wird klar, dass sie an eine Frau gerichtet sind, der der Berner Professor in mehr als reiner Brieffreundschaft verbunden war. Sie zeigen den privaten Menschen Alexander Tschirch, der offene und tiefe Einblicke in sein Denken, seinen Charakter und seine künstlerischen und literarischen Neigungen gibt und mit so mancher spöttischen Bemerkung die Welt und ihr Geschehen kommentiert.

Aber auch Sinn für Humor und Augenzwinkern ist dabei, wenn Tschirch berichtet und den Leser vielfach zum Schmunzeln bringt. So schreibt er am 6. Juni 1937 über seine Gesundheit: „Es geht mir [...] entschieden etwas besser. Ich fühle mich im Ganzen wohler und arbeitsrüstiger auch rauflustiger (er schimpft wieder) nicht mehr so hoffnungslos und klosterrüchtig. [...] Der Masseur behauptet er verjünge mich. Aber er ist Partei (Kostenpunkt Frs. 6 pro Dosi) – 1000 Gr[öße] u[nd] 2000 K[üsse]. Das klingt auch nach Verjüngung nicht? Dein A.“

Über die Hobbies des Hochschulpensionärs Tschirch lernt man, dass er nach dem Ende seiner Universitätslaufbahn mit Freude malte und Grammophon hörte. Er hatte seine Familie gern um sich und schätzte gutes Essen: „Das beste Weihnachtsgeschenk war mir daß wieder Hermann am Abend den Weihnachtsschinken tranchierte in weißer Schürze!“ Weiter unten im selben Brief des 2. Weihnachtstages 1937 tritt der Feingeist Tschirch hervor: „[Der Mensch], der, wie ein wahrer Kannibale, nur dadurch sich erhalten kann, daß er Tiere und Pflanzen auffrißt, überall brutal die Flora und Fauna niedertritt und erst in allerneuester Zeit von Gewissensbissen gezwickt, so etwas wie ‚Naturschutz‘ erfunden hat. Nein: der Mensch ist ein Fehler im Schöpfungsplane, er, der zudem ein chemischer Stümper ist, wie auch wieder die derzeitigen Kriege zeigen, nichts Besseres zu thun weiß, als sich gegenseitig tot zu schlagen. Das thut keine Pflanze.“

Neben der Transkription nimmt Ledermann eine spannende und erhellende Kommentierung der Briefe vor. Er führt in die Biographien der beteiligten Personen ein und gibt Hintergrundinformationen zu den im Schriftwechsel genannten Ereignissen. Besonders gelungen ist die thematische Auswertung der Schriftstücke. Ledermann extrahiert alle jeweils zu einem Themenkreis genannten Passagen und fasst sie in separaten Kapiteln sorgsam zusammen. So erhält man einen kondensierten Überblick über Tschirchs Reisen, seine Familie, das Leben in Bern, die Universität, seine Lebenseinstellungen und Leidenschaften sowie seine Beziehung zu Martha. 43 gut ausgewählte Abbildungen, zum Beispiel Fotos aus dem privaten Kontext von Tschirch oder einige seiner Ölbilder illustrieren die Edition trefflich.

Man merkt dem Buch an, wie viel Sorgfalt und Mühe Ledermann in einem Jahrzehnt auf seine Entstehung verwendet hat. Das Ergebnis ist großes Vergnügen, welches sich kein an Pharmazie- oder Wissenschaftsgeschichte Interessierter entgehen lassen sollte!

Chr. Staiger, Neu-Isenburg

Leigh, Robert: On Theriac to Piso, Attributed to Galen: A Critical Edition with Translation and Commentary. Leiden / Boston: Brill, 2016. 326 S. ISBN: 978-90-04-30289-1. (Studies in Ancient Medicine; 47).

Pseudogalenische Werke, also Schriften, die unter dem Namen des Pergamener Arztes Galenos (129–ca. 216 n. Chr.) überliefert sind, aber für unecht gehalten werden, stehen seit Kurzem wieder verstärkt im Interesse der medizinhistorischen und philologischen Forschung. Ein Beitrag, der auch für den Pharmaziehistoriker von Interesse sein dürfte, ist die hier vorliegende textkritische Erstedition einer Theriaksschrift, die auf der in Exeter angefertigten klassisch-philologischen Dissertation des Autors basiert. Nach einer umfas-

senden Einleitung, worin die Echtheitskritik verständlicherweise einen breiten Raum einnimmt, folgen die Edition und Übersetzung des Texts, dessen Kernstück die Wiedergabe des berühmten Theriakgedichts von Andromachos dem Älteren (1. Jh. n. Chr.) ist. Dessen angebliche Herkunft von Kreta führt Leigh übrigens auf eine falsche Lesart zurück. Ein gelehrter (vorwiegend) philologischer Kommentar, der auch die für die Pflanzendeutung oft aufschlussreichen Glossen anführt, sowie ein Stellenindex schließen den Band ab, wobei das Fehlen eines griechischen Wortindex in Zeiten des TLG verschmerzt werden kann. Das Literaturverzeichnis ist etwas knapp. Nicht berücksichtigt wurde ein Beitrag von K.-D. Fischer in Galenos 3 (2009), in dem eine Textemendation vorgeschlagen wird. Die Diskussion der Authentizität ist sehr ausgewogen und konzise. Berücksichtigt werden einerseits inhaltliche Aspekte. So kann Leigh grundsätzliche Widersprüche mit anderen pharmakologischen Schriften Galens nachweisen und wahrscheinlich machen, dass der pseudogalenische Autor in seinem (möglichen) Vorhaben, Galen zu imitieren, über das Ziel hinausgeschossen ist, wenn er etwa die Identität der Korpuskulartheorie des Asklepiades mit dem Atomismus von Demokrit behauptet. Andererseits unterzieht Leigh die Schrift einer eingehenden stilistischen Analyse, indem er die Häufigkeitsverteilung bestimmter Wörter mit echt-galenischen Schriften vergleicht und dabei signifikante Unterschiede feststellt. Aufschlussreich ist die Betrachtung der Semantik des Wortes *philotimia* (Ehrgeiz). Während sich Galen dieses Ausdrucks ausschließlich zur Abwertung von Konkurrenten bedient, hat *philotimia* hier, wie auch bei einigen Kirchenvätern, eine positive Konnotation. Gregor von Nyssa verwendet es sogar zum Lob Christi!

Auch wenn die Argumente einzeln betrachtet keine Beweiskraft haben, so können sie doch in ihrer Gesamtheit von der Unechtheit des Werkes überzeugen. In weiteren Spekulationen, wer der Autor gewesen ist, ob ein Schüler von Galen oder ein Plagiator und ob der Inhalt gänzlich fingiert ist – dann wäre auch die Datierung des Werkes 203–211 n. Chr. hinfällig –, ergeht sich Leigh nicht. Leider wird der unzweifelhaft große Wert dieser Untersuchung etwas dadurch gemindert, dass das Buch offensichtlich kein ausreichendes Lektorat erfahren hat. Dies betrifft nicht nur die Zitate aus deutscher Forschungsliteratur. In der Übersetzung liest man an einer Stelle, dass einer Rezeptur 10 Liter (!) Honig zugegeben werden sollen (ansonsten ist gr. *litra* richtig übersetzt). Wenn linnéische Namen verwendet werden – wobei es hier vielleicht ratsamer gewesen wäre, nur eine Transkription des griechischen Terminus in der Übersetzung zu bieten –, sollten diese auch formal korrekt wiedergegeben werden. Einige der angesprochenen Mängel sind vollkommen unnötig und angesichts der renommierten Reihe und des namhaften Verlags, in dem die Arbeit erschienen ist, vollkommen unverständlich.

M. Haars, Marburg

Maurer, Irene-Franziska: Von der Quacksalberei zur Wissenschaft: 650 Jahre Pharmaziegeschichte am Beispiel der Ulmer Löwen-Apotheke. Ulm: Süddeutsche Verlagsgesellschaft im Jan Thorbecke Verlag, 2015. 104 S. ISBN 978-3-88294-469-3.

Irene-Franziska Maurer ist mit ihrem Werk zur 650-jährigen Geschichte der Apotheken in Ulm unter besonderer Berücksichtigung der Ulmer Löwen-Apotheke nicht nur eine ansprechende Darstellung der Entwicklung letztgenannter gelungen, sondern vielmehr eine Synopsis von Medizin- und Pharmaziegeschichte, Ulmer Apotheken- und letztlich Ulmer Stadtgeschichte. Mit reichem Bildmaterial illustriert und chronologisch geordnet entwickelt sie dabei die verschiedenen, gleich einem Zopf aufs Innigste miteinander verbundenen und sich wechselseitig beeinflussenden Geschichtsstränge.

Die Autorin beginnt mit ihrer Darstellung bereits bei der Heilkunst der antiken Kulturvölker, sie tut dies allerdings in aller gebotenen Kürze und Übersichtlichkeit und um des Verständnisses der Pharmazie im Mittelalter willen, wo der Anfang der Ulmer und vieler anderer Apotheken des Alten Reichs liegt.

Im Folgenden behandelt Maurer nach Jahrhunderten und ab dem 13. Jahrhundert gezählt die Entwicklung Ulms zur Freien Reichsstadt und hierzu parallel die Entstehung von Apotheken, deren Zahl

bis zum Ende des 17. Jahrhunderts auf vier stieg. Bemerkenswert ist die hohe Informationsdichte von Maurers Werk in Bezug auf biographische Details der Ulmer Apothekergeschichte, wenngleich etliche Archivalien wie z. B. Steuerbücher bereits im Laufe des 19. Jahrhunderts mutmaßlich entsorgt wurden. Besonderes Augenmerk richtet die Autorin dabei auf die Entwicklung der Löwen-Apotheke, die nach Deutung der Quellen mit der ersten Apotheke Ulms (erstmalige Erwähnung 1364) identifiziert werden kann und nach mehrmaliger Verlegung bis heute besteht.

Aufgelockert wird der Text durch etliche Exkurse mit mehr oder minder engem Bezug zur Ulmer Pharmaziegeschichte. Hierin behandelt sie beispielsweise geschichtliche Aspekte der Apothekenbetriebsrechte oder Wissenswertes rund um die Ulmer Apotheken.

Einigermaßen irritierend erscheint indessen der Titel des Werks, da man sich als Pharmaziehistoriker fragen muss, wann oder ob in der Vergangenheit unseres Berufs die Quacksalberei ein integrierter Bestandteil desselben gewesen ist. Abgesehen von schwarzen Schafen, die jede Profession aufzuweisen hatte und zu jeder Zeit haben wird, erfolgte die Pflege der pharmazeutischen Praxis doch seit der Herausbildung des Berufs im Vorderen Orient und Nordafrika im Allgemeinen durch Spezialisten, die sich des enorm wachsenden Arzneischatzes mit dem erforderlichen Wissen und der nötigen Kunstfertigkeit annahmen. Als durchaus unglücklich ist auch die ahistorische Kritik der ‚Dreckapotheke‘ auf dem hinteren Buchdeckel zu bezeichnen, zumal der Text vom Buchhandel zu Werbezwecken verwandt und verbreitet wird. Die Praxis der ‚Dreckapotheke‘, deren Wurzeln bis in die frühesten Zeiten der Heilkunst zurückreichen, als „Irrungen und Wirrungen“ und „völlig irrational“ zu betiteln anstatt ihr eine Analyse im historischen Kontext zukommen zu lassen, ist unangemessen und wird der Sache keineswegs gerecht.

Nichtsdestoweniger besticht das Werk durch die angenehme und abwechslungsreiche Aufmachung und durch die hohe Dichte an mit großem Fleiß zusammengetragenen Informationen auf knappem Raum bei zugleich guter und kurzweiliger Lesbarkeit.

A. Mendel, Nordheim/Nordhausen

Morris, Peter; Turnbull, John: The Matter Factory: A History of the Chemical Laboratory. London: Reaktion Books, 2015. 416 S. ISBN: 978-1-78023-442-7.

Peter Morris ist als Chemiehistoriker kein Unbekannter. Mit dem vorliegenden Werk macht er sich daran, eine Lücke der Chemiegeschichtsschreibung zu schließen und untersucht, wie sich das Chemielabor im Laufe der letzten 400 Jahre entwickelt hat und so wurde, wie wir es heute kennen. Die Frage nach den konkreten Räumen, in denen Chemie betrieben wurde, ist eigentlich naheliegend, wenn man Chemiegeschichte nicht ausschließlich als die Ideengeschichte chemischer Theorien begreift. Umso mehr erstaunt es, dass eine Übersichtsarbeit wie die nun vorliegende bisher nicht geschrieben wurde.

In zwölf reich bebilderten Kapiteln stellt Morris ausgesuchte, für ihre Epoche und die Chemie der Zeit repräsentative Labore und ihre prägenden Protagonisten vor. Er beschreibt Technik und Praktiken der Chemie und welchen Einfluss sie auf die Gestaltung und Einrichtung der jeweiligen Labore hatten. Stringent unterscheidet er dabei zwischen Labor und Laborgebäude, zwei Begriffen, die im Englischen oft verschwimmen. Soweit es dem Verständnis der betrachteten Laboratorien dient, portraitiert Morris auch die entwerfenden Architekten und die Baustile der Laborgebäude.

Vom Alchemistischen Labor auf Schloss Weikersheim bis zu den Laboren der Universitäten Stanford und Oxford analysiert er kritisch Bilder und Grundrisse und präsentiert so in dem vorliegenden Werk die vermutlich bislang umfangreichste Zusammenstellung von Abbildungen von Laboren aller Epochen der Chemiegeschichte. Darunter finden sich Labore von Universitäten und Akademien genauso wie der chemischen Industrie oder von staatlichen Untersuchungsanstalten. Bemerkenswert ist dabei die Detailtiefe der Beschreibung, die bis hin zu den Materialien der Oberflächen der Laborbänke oder Form und Platzierung der Chemikalienregale und Waschbecken reicht. Ein Kapitel widmet sich darüber hinaus auch

den chemischen Lehr- und Schausammlungen, die sich heute bestenfalls noch als Relikte finden, früher aber einen obligatorischen Bestandteil eines jeden Labors darstellten.

Auch wenn nur ein dezidiert pharmazeutisches Labor (Apothecaries' Hall) in der Arbeit ausführlich vorgestellt wird, verdeutlicht Morris doch an vielen Stellen den Einfluss von pharmazeutischer Praxis auf die Laborentwicklung. So bemerkt er beispielsweise, dass die klassische Form der Laborbank wohl auf die Apothekentheke des 18. Jahrhunderts zurückgeführt werden kann.

Die gegenseitige Befruchtung von Labor und Chemie verdeutlicht Morris an erhellenden Beispielen. So zeigt er etwa, wie erst die Verfügbarkeit von Stadtgas durch Kohlevergasung die Entwicklung des Bunsenbrenners ermöglichte. Dieser wiederum war entscheidend für die Entstehung der Spektroskopie, für deren empfindliche Instrumente schließlich eigene, abgedunkelte Räumlichkeiten im Labor eingerichtet wurden.

Morris gelingt mit seinem Buch eine schlüssige und darüber hinaus äußerst unterhaltsam zu lesende Darstellung der Entwicklung des chemischen Labors, die dank der zahlreichen Abbildungen auch optisch sehr ansprechend ist. Die Lektüre kann jedem empfohlen werden, der einmal in einem chemischen Labor gearbeitet hat; für Wissenschaftshistoriker in diesem Arbeitsfeld wird sie unumgänglich sein.

F. Öxler, Bad Boll

Müller-Faßbender, Gerd-Bolko: München und seine Apotheken – Geschichte des Apothekenwesens der bayerischen Haupt- und Residenzstadt von den Anfängen bis zum Ende des bayerischen Kurfürstentums. München: Herbert Utz Verlag GmbH, 2015. 388 S. ISBN: 978-3-8316-4157-4.

Das Buch ist gegliedert in Kapitel zu bürgerlichen Apotheken ab 1443 und zu nichtbürgerlichen Apotheken. Dabei bezieht sich der Autor in diesem letzten Abschnitt auf die Hofapotheke, die Krankenhausapotheken, die Klosterapotheken und beschreibt das Verhältnis der bürgerlichen zu den nichtbürgerlichen Apotheken. Die Zeit vor 1443 wird als die Zeit der ersten Apotheker in München tituliert. Dem schließt sich eine Zeittafel aller Apotheker an, die sicher sehr wertvoll ist im Zusammenhang mit Fragen zur Familiengeschichte einzelner Personen.

Im Abschnitt Rechtliche Grundlagen des Apothekerstandes werden der Eid, die Ordnungen, die Arzneitaxen und die Visitationen besprochen. Ergänzt wird dies durch die Organisationen des Apothekenwesens. Wobei auf den Beginn der Standesorganisationen eingegangen wird, ohne die Aufsichtsorgane (gemeint wohl die der Stadt München) und das Collegium medicum auszuspähen.

Der Text des Buches beruht weitestgehend auf der Dissertation des Autors aus dem Jahre 1969, die unter der Leitung von Professor Dr. Günter Kallinich entstanden ist. Dabei übernimmt der Autor die Gliederung seiner damaligen Doktorarbeit in weiten Teilen. Aber bereits in seiner Einleitung spricht Müller-Faßbender das Publikum an, für das dieses Buch gedacht sei, nicht für wissenschaftliche Fachkreise, sondern für Personen, die sich für die Münchner Geschichte und seine Bürger interessieren. Er wolle die Münchner Apotheker und ihr Wirken im Kontext der Münchner Bürgerschaft darstellen. Dieser Intention entsprechend, liest sich das Buch interessant, vor allem weil es in Texteschüben immer wieder auf die heutige Zeit Bezug nimmt. Doch wohl eher für Pharmaziehistoriker interessant sein dürfte die akribisch genaue Beschreibung der vielen Apotheker, Apothekergesellen, Apothekerwitwen und anderen mit diesem Beruf verbundenen Personen sowie deren Lebensdaten – und eine lange Liste mit über 900 Anmerkungen. Diese dokumentiert die ausführliche Auseinandersetzung mit den Quellen, die offensichtlich reichlich vorhanden sind. Bedauerlich ist allerdings, dass die Geschichte der Münchner Apotheker und ihrer Apotheken über die zeitliche Beschränkung der Doktorarbeit hinaus nicht fortgeschrieben wurde. Sicher hätte die Ergänzung des alten Textes neue Erkenntnisse ergeben. Eine Vertiefung wäre daher sehr wünschenswert gewesen. Positiv fällt auf den ersten Blick der auf 136 Seiten angewachsene Quellenteil auf. Hier wünschte der Rezensent sich aber eine intensivere Bearbeitung der angeführten Texte. Man

hat über weite Strecken das Gefühl einer willkürlichen Aufzählung. Bei manchen undatierten Quellen fehlt leider eine wenigstens grobe zeitliche Einordnung. Manche Kapitel dürften für den angesprochenen Leserkreis – nicht pharmaziehistorisch vorgebildete Personen – weitgehend unverständlich bleiben, so z. Bsp. die Publikation der Münchner Taxe von 1540 im Original ohne Erläuterung der einzelnen Arzneistoffe. Ebenso bleibt ein Briefwechsel mit der Stadt Straubing beginnend am 11. Oktober 1613 und endend am 2. März 1637 mit diversen Schreiben des Pfalzgrafen Maximilian in München, unkommentiert und ist sicher in seiner komplexen Schreibweise für viele Leser uninteressant.

Trotz dieser Monita liest sich dieses Buch flüssig. Es wird so manchem Leser helfen, sich ein Bild von der wechselvollen Geschichte der Haupt- und Residenzstadt München und eines Berufsstandes zu machen, der über viele Jahrhunderte ein fester und wichtiger Bestandteil der Münchner Bürgerschaft war und es noch heute ist.

G. Gensthaler, München

Ohler, Norman: Der totale Rausch. Drogen im Dritten Reich. Mit einem Nachwort von Hans Mommsen. Köln: Kiepenheuer & Witsch, 2015. 368 S. ISBN: 978-3-462-04733-2.

Es gibt diverse Untersuchungen, die das Thema Drogen während des Nationalsozialismus bearbeitet haben. So finden sich in Nils-Steffen Grönigs „Zur Geschichte des Methamphetamins (Pervitin)“ (2008) – heute bekannt als Crystal Meth – zahlreiche ‚neue‘ Ergebnisse Ohlers wie den Gebrauch von Pervitin in der Wehrmacht oder in der Marine. Heinrich Bölls (1917–1985) Einnahme von Pervitin oder die Entwicklung der ‚Superdroge D IX‘, einer Mischung aus dem Opioid Eukodal (Oxycodon), Kokain und Pervitin, sind ebenfalls nicht neu. Werner Piepers „Nazis on Speed“ (2002) oder „Die Geburt der Drogenpolitik aus dem Geist der Rassenhygiene“ von Tilman Holzer (2006) sind ferner eine Fundgrube zu dieser Thematik. Ernst Günther Schenck geht auf den Patienten Hitler (2000) und seinen Leibarzt Theodor Morell (1886–1948) (1998) ein – um nur einige zu nennen. Ohler fügt diese zusammen, erläutert den Aufstieg des Methamphetamins zur Volksdroge, die willkürliche Anwendung in der Wehrmacht bereits während des Einmarsches in das Sudetenland (1938) sowie des Angriffs auf Polen (1939) und die millionenfache Einnahme im Verlauf des Zweiten Weltkrieges. Seine Leistung ist es, dass er die außergewöhnliche Beziehung zwischen Adolf Hitler (1889–1945) und seinem Leibarzt Theodor Morell aufzeigt und die versprengten Aufzeichnungen des Arztes (Bundesarchiv Koblenz, Institut für Zeitgeschichte München und National Archives / College Park / Maryland / USA) zusammengeführt hat. Weitere Quellen aus den Bundesarchiven Freiburg (Militärarchiv) und Berlin sowie dem Landesarchiv Berlin, unveröffentlichte Kriegstagebücher, zeitgenössische und neuere Literatur ergänzen seine Recherche. Er beschreibt, was ebenso nicht neu ist, dass Hitler als vermeintlich ‚reiner Mensch‘, Vorbild für Abstinenzler und Verfechter der Antidrogenpolitik Konsument von Betäubungsmitteln war. Vor allem seit einer Ruhrinfektion im August 1941 verabreichte Morell seinem ‚Patienten A‘ zunächst Aufbaupräparate, dann Steroide, dubiose Hormonpräparate und psychoaktive Substanzen. Die erste Eukodal-Injektion bekam er Mitte Juli 1943 vor einer Besprechung mit dem italienischen Diktator Benito Mussolini (1883–1945). Nach dem Attentat durch Claus Schenk Graf von Stauffenberg (1907–1944) am 20. Juli 1944 erhielt Hitler monatelang Kokain-Pinselungen. Aus Morells Aufzeichnungen geht hervor, dass Hitler Injektionen von Eukodal erhielt und Pervitin sowie weiteren Substanzen einnahm, so dass Ohler ihn in überzogener Weise als ‚gedopten Leistungssportler‘ und ‚Superjunkie‘ betitelt.

Ärgerlich ist das wiederholte Fehlen von Fußnoten an wichtigen Passagen. In manchen vorhandenen Fußnoten gibt er zwar Erläuterungen, bleibt jedoch die Quelle schuldig. Des Weiteren vermisst der Wissenschaftler schmerzlich Verweise auf weiterführende Literatur; Quellenkritik wird nicht geübt. Man muss konstatieren, dass es sich bei „Der totale Rausch“ nicht um ein wissenschaftliches Fachbuch handelt; der Autor räumt selbst ein, dass „nicht der Anspruch erhoben [wird], die historischen Begebenheiten exakt so zu beschreiben, wie sie sich wirklich zugetragen haben“ und bezeichnet sein Buch als „historisches Sachbuch“. Aber diese Bezeichnung

trifft ebenfalls nicht zu. An vielen Stellen bricht der Romancier durch („Muff und Moder dringen aus Wänden und Decken“, „in der stickigen Atmosphäre des Lemurenreiches der Bunkeranlage, wo die Giftpflanze der Paranoia die dicken Betonwände überkroch“ oder „die Brücken zur Welt [...] wurden sofort wieder pharmakologisch gesprengt“). Ohler lässt sich darüber hinaus zu Behauptungen und Thesen hinreißen, die in vielerlei Hinsicht problematisch sind, so verknüpft er politische Geschehnisse mit Drogenkonsum und argumentiert auf dieser Basis, so dass ein verzerrtes Geschichtsbild entsteht. Das Buch ist zwar eine spannende Reise in ununterbrochene Offensiven und Feldzüge im Rauschzustand sowie in Hitlers Wahnwelten und befriedigt die Sensationslust, ist aber mit Vorsicht zu genießen, da des Öfteren die Grenzen zwischen Tatsachen und Vermutungen verwischen.

C. Seyfang, Bad Homburg

Plietker, Susan: 10.000 Seelen für eine Bremer Apotheke. Das Apothekenwesen in Bremen von 1871 bis 1933. 384 S. BOD, 2015. (Zugl. Diss. Univ. Braunschweig, 2015)

Die vorliegende Dissertation leistet einen wichtigen Beitrag zur Aufarbeitung des Bremer Apothekenwesens. Untersuchungszeitraum in dem Werk von Susan Plietker ist die Kaiserzeit und die sich anschließende Weimarer Republik. Es werden die gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Verhältnisse sowie das Gesundheitswesen dargestellt. Allein die Verdreifachung der Bremer Bevölkerung zwischen 1873 und 1933 lässt erahnen, vor welchen Herausforderungen das Apothekenwesen der Hansestadt in dieser Zeit stand. Zudem beschäftigt sich die Autorin ausführlich mit Konzessionserteilungen und Revisionen sowie mit dem Verein Bremer Apotheker. Hier zeigen Vergleiche zwischen Bremen und anderen ausgewählten Städten im norddeutschen Raum, dass es trotz staatlicher Konzessionserteilung deutliche Unterschiede bei der Apothekendichte gab. So verzeichnete Bremen mit 10.000 Seelen pro Apotheke in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts mehr als doppelt so viele Einwohner je Apotheke, wie es beispielsweise in Hamburg der Fall war. Ein Großteil der Arbeit geht auf die im Untersuchungszeitraum bestehenden 34 Bremer Apotheken ein. Deren Entstehungsgeschichten werden zum Teil sehr detailliert beschrieben. Insgesamt ist die Dissertation in einem angenehmen und gut lesbaren Schreibstil verfasst. Die Autorin leistete hierfür offenbar viel Archivarbeit, wie die große Anzahl an ungedruckten Quellen vermuten lässt. Wünschenswert wäre allerdings aufgrund der vielen erwähnten Personen noch ein entsprechendes Register im Anhang gewesen.

T. Funke, Bremen

Priesner, Claus: Chemie – Eine illustrierte Geschichte. Darmstadt: Theiss Verlag – WBG, 2015. 224 S. ISBN 978-3-8062-2977-6.

Die Chemie rangiert in der Beliebtheitsskala der naturwissenschaftlichen Lehrfächer relativ weit unten, trotz vielfältiger Bezüge zu Lebenswelt und Alltag und hoher Umweltrelevanz. Schulische Negativ Erfahrungen prägen für Viele das Bild als schwerverständliche Naturwissenschaft. Claus Priesner unternimmt eine Reise durch die Geschichte der Chemie, die den Leser in vier Kapiteln mit über 200 Abbildungen von den Anfängen der Zivilisationstechnik bis hin zur modernen industriellen Anwendung chemischer Prozesse führt. Ausführliche Personen- und Sachregister ermöglichen eine schnelle Orientierung. Die relativ kurz gefasste Bibliographie gibt Hinweise auf weiterführende und aktuelle Literatur zu einzelnen Themen. Ein vollständiges Abbildungsverzeichnis schließt sich an, ca. 50 Prozent des Bildmaterials sind im Internet frei zugänglich.

Mit frühen Kulturtechniken macht uns der erste Teil vertraut. Von der Keramik- und Glasherstellung, der Metallgewinnung und -verwertung, den scheinbar alltäglichen chemischen Vorgängen der Gärung (Brot, Bier, Wein), bis hin zu Lederbearbeitung und Mumifizierungspraktiken schildert der Autor die Entwicklung der jeweiligen Techniken sowie kulturhistorische Hintergründe. Von Kosmetik und Körperpflege und vom Geheimwissen der Tempelpriester des alten ägyptischen Reiches wird berichtet, die in Personalunion die Aufgaben von Ärzten und Apothekern wahrnahmen.

Die Epoche der Alchemie, ein bevorzugtes Forschungsgebiet von Priesner, wird im zweiten Teil vor uns ausgebreitet. Ihr Ursprung, die Namensgebung sowie die beeinflussenden Aspekte mythischer, magischer und philosophischer Elemente gepaart mit praktischen chemischen Erkenntnissen werden schrittweise erläutert.

Die Alchemie der Araber, die Alchemie des Abendlandes in der frühen Entwicklung, in der Phase der Renaissancezeit und in der Neuzeit werden mit ihren bedeutendsten Protagonisten vorgestellt. Der Leser erhält Aufschluss über Magier, Ärzte, Philosophen, Scheidekünstler, Rosenkreuzer und Goldmacher, und deren Wirken bis in das 20. Jahrhundert. Der Chronologie folgend ist ein Kapitel über das Schießpulver vor der Renaissance-Phase der Alchemie eingeschoben.

Das Kapitel über die Phlogiston-Theorie als chemische Deutung von Verbrennungsprozessen leitet über zur Entwicklung der Chemie als Naturwissenschaft. Im dritten Teil seines Werkes beschreibt Priesner den Weg der Chemie von der Alchemie zur rationalen Wissenschaft. Wegbereiter wie der Prediger Priestley, der Apotheker Scheele und der privilegierte Chemiker Lavoisier werden jeweils mit ihren Lebensläufen und grundlegenden Untersuchungen zur Sauerstoffdarstellung vorgestellt. Wir folgen dem Autor auf seinem Weg durch die Geschichte im Ringen um Verständnis für chemische Abläufe, den Erklärungsversuchen und der Klärung der Strukturen der Materie. Die Mathematisierung der Chemie sowie der Weg zur Anordnung der schon bekannten und auch der noch seinerzeit ihrer Entdeckung harrenden Elemente im Periodensystem wird eingehend geschildert. Namen wie Boyle, Dalton, Gay-Lussac, Avogadro, Berzelius, Mitscherlich, Mendelejew und Meyer, die bei vielen Lesern sicherlich im Dunkel der schulischen Vergangenheit verschwunden sind, werden durch Vorstellung der Personen und ihrer Leistung zur Entwicklung der chemischen Wissenschaft wieder ins Bewusstsein gebracht. Das Gleiche gilt für die hervorragenden Vertreter der organischen Chemie, Wöhler, Liebig, Kekulé und van't Hoff, die die Grundlagen für das Verständnis der Kohlenstoff-Verbindungen schufen. Zum Ende des neunzehnten Jahrhunderts mit seinen bahnbrechenden Entdeckungen postuliert Priesner „das Ende der Unschuld“. Die zunehmende Verquickung von angewandter Wissenschaft, Politik, Wirtschaft und Militär zieht auch eine steigende Abhängigkeit der Grundlagenforschung von Industrie und Politik nach sich.

Der vierte Teil des Buches schildert die Entwicklung der chemischen Industrie bis in die 60er Jahre des vorigen Jahrhunderts. Die Synthese von Grundstoffen, die bislang nur als Naturprodukte zur Verfügung standen bzw. aus solchen hergestellt wurden, verschaffte der chemischen Industrie im neunzehnten Jahrhundert einen enormen Aufschwung und nationale Bedeutung. Das Wett-eifern um bessere Syntheseprozesse und die Nutzung der Beiprodukte reichte von der Sodaherstellung und Schwefelsäuresynthese bis zur agrarchemische Nutzung der Ammoniaksynthese, von der die militärische Entwicklung ebenso stark profitierte. Dynamit und Anilinfarben, Leuchtgas und Giftgas, Leunabenzin und Kunstkauschuk, Pillen und Polyurethan, Antibiotika und Hormone – Claus Priesner zeigt zahlreiche Facetten der angewandten Chemie auf, deren Produkte das Leben der Menschen bis ins 21. Jahrhundert grundlegend beeinflussen. Das Schlusskapitel schildert die Entwicklung der ersten oralen Kontrazeptiva.

Als Wissenschaftshistoriker gibt Priesner keine moralisch wertenden Darstellungen ab, faktenreich und detailliert rollt er den schillernden Teppich der Chemie-Historie vor dem Leser auf. Die Namen der Pharmazeuten, die hier mitwebten, sind zahlreich; wenn auch der Pharmaziehistoriker den einen oder anderen vermissen sollte, so kann man dem Autor nicht nachsagen, er habe den Anteil des Apothekerstandes an der Entwicklung der Chemie zur anerkannten Naturwissenschaft übergangen. Fehlende Details muss der interessierte Leser unter Umständen selber ergänzen, z.B. die Tatsache, dass Lavoisier nicht nur ein begabter Chemiker mit einem staatlichen Auftrag als kgl. Pulverinspizient war, sondern sein Vermögen als Hauptzollpächter der französischen Krone machte. Die Biographie Fritz Habers übergeht die tragische persönliche Konsequenz, die Haber nach dem ersten Chlorgaseinsatz tragen musste – den Selbstmord seiner ersten Ehefrau, Clara Immerwahr. Die Schilderung der IG-Farben Historie erwähnt nur am Rande Auschwitz und die Opfer der Zwangsarbeit.

Priesners Werk ist kein Lehrbuch, dafür ist es zu allgemeinbildend konzipiert und unterhaltsam, ja spannend zu lesen. Beeindruckend empfand ich den Exkurs „Wie entwickelt sich eine Wissenschaft?“, sowie das Nachwort „Perspektiven“, in dem der Autor die ewig Fortschrittsgläubigen und Kapital-Wachstumsorientierten unseres Systems konkret auf die Endlichkeit der Ressourcen hinweist, aber auch die Möglichkeiten der Chemie andeutet, die unser Ökosystem zumindest im jetzigen Zustand erhalten könnten. Sie sollten sich diese Lektüre gönnen!

G. Zück, Knittlingen

Valet, Günter: August Friedrich Valet, *23.10.1811 Ulm, †26.09.1889 Ravensburg. Apotheker, Botaniker, Archäologe und Jäger. München: Selbstverlag, 2015. 228 S., zahlreiche, meist farbige Abbildungen. Privatdruck.

Der Autor, ein Nachfahre von August Friedrich Valet, hat Leben und Werk seines Urgroßvaters auf eine besondere Art zusammengestellt, indem er auf Fotografien von Herbarpflanzen und ausgestopften Tieren, auf digitalisierte Karten sowie auf familienhistorisches und genealogisches Material zurückgriff. Auf diese Weise gelang es ihm, ein lebendiges Bild seines Vorfahren darzustellen, der neben der Leitung seiner Apotheke auch auf vielen anderen Gebieten höchst aktiv war.

In Ulm geboren, absolvierte Valet seine Apothekerlehre bei Karl Gmelin in Langenau bei Ulm, war anschließend als Gehilfe in Stuttgart, Ravensburg, Genf und Vevey tätig, ehe er 1836/37 an der Universität Tübingen Pharmazie studierte. Nach bestandener Apothekerexamen kehrte er bis 1843 nach Vevey zurück, von wo aus er im Sommer 1839 alleine und zu Fuß eine fünfmonatige botanische Exkursion nach Südfrankreich und in die Ostpyrenäen unternahm. 1844 kaufte er für 24.000 Gulden die Alte Apotheke in Schussenried zusammen mit der Filialapotheke in Aulendorf, die er bis 1874 führte.

Botanisch trat er als Sammler von Pflanzen mit einem großen Herbar hervor. Alleine während seiner Reise durch Südfrankreich sammelte er Exemplare von mehr als 500 Pflanzenarten. Sein Gesamtherbar, das zwei Nachkommen 1943 der Universität Tübingen übergaben, bestand aus insgesamt 76 Faszikeln mit ca. 12.000 Blatt und ist heute ein wichtiger Teil des „Herbarium Tubingense“. Als Schriftsteller verfasste er einen Bericht dieser Reise, der – ebenso wie die Liste der gesammelten Pflanzen und mehrere noch erhaltene getrocknete Exemplare – in der Studie abgedruckt ist. Sein Hauptwerk erschien unter dem Titel „Übersicht der in der Umgegend von Ulm wildwachsenden phanerogamischen Pflanzen nebst Angabe der Standorte und Blütezeit“ (Ulm 1847).

Von großer Bedeutung waren seine archäologischen Funde an der Schussenquelle, die am nördlichsten Punkt der Äußeren Jugendmoräne liegt. Hier stieß er auf Rentiergeweihe und Knochen von Rentieren, Wildpferden, Wölfen, Bären, Vielfraß und Eisfuchs sowie allerlei Werkzeuge und Geräte, die von 13.000 Jahre alten eiszeitlichen Rentierjägerlagern stammten. Diese Grabungen, die internationales Aufsehen erregten, wurden 1866 auf Veranlassung von August Friedrich Valet vom dem Königlichen Konservator Professor Oskar Fraas geleitet. Die Funde werden heute größtenteils im Museum für Naturkunde in Stuttgart, im Federseemuseum Bad Buchau und im Freilichtmuseum Kürnbach aufbewahrt.

Valet war ferner ein engagierter Jäger und genauer Vogelbeobachter, denn das Umfeld vom Federsee und den Schussenrieder Seen und Mooren ist die Heimat vieler Vogelarten. Zahlreiche Vögel und andere Tiere wurden präpariert und der Sammlung des staatlichen Naturkundemuseums in Stuttgart übergeben.

Die Studie ist reichhaltig, ausgezeichnet dokumentiert und sehr anschaulich mit über 130 Abbildungen versehen. Der Apotheker August Friedrich Valet und seine Zeit werden hier lebendig dargestellt, auch durch die Lebenserinnerungen seines Enkels Karl Friedrich Wilhelm Valet (1876–1965), die dieser 1953 verfasst hatte. Trotz einiger kleiner pharmaziehistorischer Fehler ist das Buch auch für die Freunde der Apothekengeschichte ein Gewinn. Leider ist es als Privatdruck nicht im Buchhandel erhältlich, kann aber in der Deutschen Pharmazeutischen Zentralbibliothek, die in der Württembergischen Landesbibliothek in Stuttgart beheimatet ist, eingesehen werden.

gischen Landesbibliothek in Stuttgart beheimatet ist, eingesehen werden.

P. H. Graepel, Gladenbach

Werner, Uwe: Das Unternehmen Weleda 1921–1945. Entstehung und Pionierzeit eines menschengemäßen und nachhaltig ökologischen Unternehmens. Berlin: Berliner Wissenschafts-Verlag, 2014. 260 S. ISBN: 978-3-8305-3272-9.

Jeder, der einmal in einer Apotheke gearbeitet hat, kennt die Präparate der Firma Weleda. Viele verbinden sie mit Rudolf Steiner und der Anthroposophie, doch die wenigsten kennen die Hintergründe ihrer Entstehung. Es ist das Verdienst des Historikers Uwe Werner, die Phase der Gründung sowie die ersten 25 Jahre des Unternehmens anhand umfangreicher Archivrecherchen aufgearbeitet zu haben und sie im vorliegenden Buch zu präsentieren. Dabei spannt sich der Bogen in drei Teilen von den Entstehungsjahren (1919 bis 1924) über die Pionierzeit (1925 bis 1932) bis zum Ende des Nationalsozialismus (1933 bis 1945).

Die heutige Weleda AG geht auf zwei von Rudolf Steiner initiierte Aktiengesellschaften zurück: Zum einen auf die schweizerische Futurum AG, die 1920 in Dornach unter anderem zur Herstellung anthroposophischer Heilmittel gegründet wurde, zum andern auf die deutsche Firma „Der kommende Tag AG“ (Komtag), die in Stuttgart über ein klinisch-therapeutisches Institut mit Laboratorium verfügte. Im März 1920 erwarb die Komtag einen Mühlenbetrieb im 50 Kilometer entfernten Schwäbisch Gmünd mit dem Ziel, dort anthroposophische Nahrungs- und Arzneimittel herzustellen.

Es war Steiners Absicht, mit dem Gewinn der beiden Betriebe Kultureinrichtungen wie das im Bau befindliche Goetheanum in Dornach oder die freie Waldorfschule in Stuttgart zu finanzieren. Stattdessen kam es 1922 jedoch zu einer Liquiditätskrise bei der Futurum AG, und auch die Komtag stand bald vor dem Konkurs. Steiner appellierte bei der Hauptversammlung an die Aktionäre, „um der Sache willen“ auf Dividenden zu verzichten und Anteile zu verschenken. Dies führte letztlich zum Erfolg: 1924 kam es zur Fusion der beiden Firmen unter dem Namen „Internationale Laboratorien und Klinisch-therapeutisches Institut Arlesheim AG“ (ILAG). Die Stuttgarter Laboratorien und die Schwäbisch Gmünder Fabrikationsbetriebe bildeten nun Zweigniederlassungen der Schweizer Muttergesellschaft.

Schon ab 1924 wurden die in Schwäbisch Gmünd produzierten Heilmittel und kosmetischen Präparate unter dem aus dem keltisch-druidischen stammenden Namen „Weleda“ vertrieben und markenrechtlich geschützt. Am 10. Dezember 1928 beschloss der Verwaltungsrat die Umbenennung der ILAG in Weleda AG.

Ab 1925 entwickelte sich der Betrieb in Schwäbisch Gmünd zu einem florierenden Unternehmen. Rund 360 Einzelpräparate und 40 sogenannte Typenmittel waren bis dahin u. a. von der Ärztin Ita Wegmann und dem Chemiker Oskar Schmiedel entwickelt worden. Heute noch wichtige Heilmittel wie das Erkältungspräparat „Infludo“, „Digestodoron“, „Cardiodoron“ oder „Gencydo“ wurden bereits in den 20er Jahren produziert, außerdem Diätetika (z. B. Kalknährsalz), verschiedene Tees, Coldcream, „Toilettenmilch“ (heute „Iris-milch“) und die Kosmetikalinie „Everon“. Der wirtschaftliche Erfolg des Unternehmens beruhte zum einen auf der guten Zusammenarbeit mit der Ärzteschaft, die anthroposophische Arzneimittel zunehmend verschrieb, aber auch auf konsequent ausgebautem Marketing (Werbeannoncen, „Weleda Nachrichten“ ab 1932).

Unter der Überschrift „Überleben in einem menschenverachtenden Umfeld“ befasst sich der dritte Teil des Buches mit der Zeit des Nationalsozialismus. Nach dem Verbot der anthroposophischen Gesellschaft im Jahr 1935 und einer Hetzkampagne gegen Rudolf Steiner gerieten auch die Waldorfschulen, die biologisch-dynamische Landwirtschaft und die Weleda AG zunehmend ins Visier der Gestapo. Schon 1935 kam es zum ersten polizeilichen Verhör. 1941 erging ein „Stillegungsbescheid“ – also eine Aufforderung zur Schließung – vom Stuttgarter Ministerium mit der Begründung, es sei notwendig, „die Produktion auf zur Kriegsführung wichtige Betriebe zu beschränken“. Durch sein Verhandlungsgeschick und

persönliche Kontakte in Berlin gelang es dem damaligen Direktor Fritz Götte (1901–1989), die Aufhebung des Bescheides zu erwirken. Dabei kam ihm zugute, dass die Weleda nach wie vor ein Unternehmen schweizerischen Rechts war.

Das zähe Ringen der Verhandlungen zwischen Götte und den NS-Behörden wird im Buch eindrücklich dargestellt und mit etlichen Archivalien belegt. Allerdings stützt sich der 3. Teil überwiegend auf Göttes Erinnerungen, die dieser nach dem Krieg – zum Teil erst in den 70er Jahren – niederschrieb. Als Leser fragt man sich, ob hier nicht manches im Rückblick verklärt oder geschönt wurde – eine zweite Perspektive wäre durchaus angebracht gewesen. Obschon für viele Präparate die Rohstoffe fehlten, konnte das Unternehmen auch während der Kriegsjahre kontinuierlich wachsen.

Lediglich in einer Fussnote (S. 247) findet Erwähnung, dass die Weleda „Frostschutzcreme“ an den Stabsarzt und Himmler-Protegé Sigmund Rascher lieferte, der sie dann im Rahmen von Unterkühlungsversuchen an Häftlingen im Konzentrationslager Dachau einsetzte. Die entsprechende Korrespondenz wurde 1983 entdeckt und führte zu Kritik am Unternehmen. Diese Vorgänge wären es zumindest wert gewesen, im Textteil behandelt zu werden.

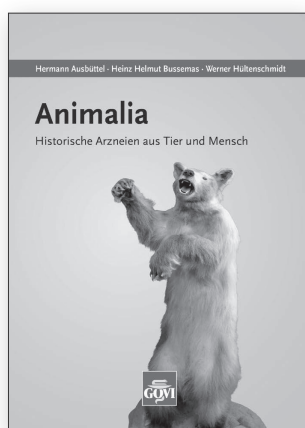
Dass Uwe Werner der anthroposophischen Bewegung selbst nahesteht, zeigt sich schon im Titel. Das Kapitel über die Führungspersonen trägt die Überschrift „Der leitende Menschenkreis“. Die persönliche Sympathie für Steiner und die Entscheidungsträger der Weleda, etwa Oskar Schmiedel (1887–1959), Edgar Dürler (1895–1970) oder natürlich Fritz Götte (1901–1989) ist dem Autor durchaus anzumerken. Schade allerdings, dass biographische Angaben zum beruflichen Werdegang der genannten Personen, insbesondere zu Studium und Ausbildung, weitgehend fehlen (S. 64–73). Über den Lebensweg von Wilhelm Spiess (1885–1965), der „seine pharmazeutischen Erfahrungen in zahlreichen Apotheken gesammelt hatte“, hätte man als Pharmazeut gern mehr erfahren.

Gelegentlich verfällt der Autor in eine geradezu belletristische Attitüde (z.B. S. 176: „Götte [...] fragte sich, ob er den Lebensfaden der Weleda in der Hand gehabt und [...] im entscheidenden Augenblick versagt habe“). Ungeachtet dieser Monita gebührt dem Buch unbedingt das Prädikat „lesenswert“!

L. Leibrock-Plehn, Brackenheim



TIERISCH HILFREICH



Hermann Ausbüttel, Heinz Helmut Bussemas, Werner Hültenschmidt

Animalia

Historische Arzneien aus Tier und Mensch
 € 19,90 2016, 160 S., über 100 farb. Abb., A5, kartoniert
 ISBN 978-3-7741-1326-8

Arzneimittel aus Tieren und sogar menschlichen Materialien, die sogenannten Animalia, spielten historisch eine große Rolle. Die wichtigsten werden in diesem reich bebilderten Kompendium anhand historischer Originalquellen vorgestellt.

Wussten Sie etwa, dass Krokodilskot für gutes Aussehen empfohlen oder Biberfett bei Nervenerkrankungen eingesetzt wurde?

Entdecken Sie die skurrilsten Arzneimittel und erfahren Sie, wobei sie helfen sollten!



4 Register

Das Register erschließt Sachbegriffe, Personen, Autoren rezensierter Werke, Orte und Länder. Die Originalrezensionen sind hier durch die Seitenzahlen in Klammern aufgeführt. – Folgende Sigel werden verwendet:

| AJ AW | Apothekenjubiläum Apothekenwesen | FJ Rez | Firmenjubiläum Rezension | Univ. | Universität |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------|-------------|
| A | | | | | |
| Aachen (AJ) | 154, 319 | | | | |
| Aalborg (AW) | 225 | | | | |
| Acetylsalicylsäure | 97, 260 | | | | |
| Aconitum | 325, 331, 347, 528 | | | | |
| Adenosinrezeptor | 56 | | | | |
| Aderlass | 290, 349 | | | | |
| Afrika | 260, 373, 446 | | | | |
| Ägypten | 212, 276, 363 | | | | |
| AIDS | 287, 296 | | | | |
| Albertiner, Leibarzt | 499 | | | | |
| Alchemie | 166, 297, 474 | | | | |
| Alkaloide | 187, 370, 518 | | | | |
| Alkohol | 53 | | | | |
| Alkoholsucht | 184 | | | | |
| Allium sativum | 68 | | | | |
| Almanach | 318 | | | | |
| Alternativmedizin | 435 | | | | |
| Amalgam | 463 | | | | |
| Amato Lusitano | 112 | | | | |
| Amphetamine | 511 | | | | |
| Analgetika | 142, 294, 368, 417 | | | | |
| Analgetika, transdermal | 123 | | | | |
| Anästhesie | 333 | | | | |
| Anatomie, 16. Jh. | 156, 159 | | | | |
| Animalia | 91, 160, 418, 496, 525 | | | | |
| Antazida | 293 | | | | |
| Anthelminthica | 212 | | | | |
| Anthroposophie | (25), 28, 93, 527 | | | | |
| Antibiotika | 68, 76, 82, 146, 196, 204, 449 | | | | |
| Antidiabetika | 170, 479 | | | | |
| Antiepileptika | 91 | | | | |
| Antiinfektiva, Tuberkulose | 254 | | | | |
| Antiinfektiva | 76, 82, 106, 146, 199, 204, 449 | | | | |
| Antike | 15, 386, 428, 429, 431, 433, 439, 466 | | | | |
| Antipyrin | 389 | | | | |
| Aphrodisiaka | 476 | | | | |
| Apothecaries Act | 450 | | | | |
| Apothekenbetriebsrecht | 339 | | | | |
| Apothekeneinrichtung | 94 | | | | |
| Apothekeneinrichtung, Barock | 203 | | | | |
| Apothekeneinrichtung, Jugendstil | 93 | | | | |
| Apothekengefäß, Frankreich | 52 | | | | |
| Apothekengefäße | 461, 481 | | | | |
| Apothekengeschichte | 473 | | | | |
| Apothekengeschichte, Jadegebiet | (17) | | | | |
| Apothekeninventar | 225 | | | | |
| Apothekenorganisation | 18, 19 | | | | |
| Apotheker, Literatur | 65 | | | | |
| Apothekerberuf, 775 Jahre | 32 | | | | |
| Apothekerkammer, Westfalen-Lippe | 314 | | | | |
| Apothekerverband, Großbritannien | 443 | | | | |
| Araber | 5, 364 | | | | |
| Architektur | 93 | | | | |
| Archiv, Italien | 376 | | | | |
| Aretaeus | 419 | | | | |
| Argonnen | 228 | | | | |
| Armenarznei, 18. Jh. | 235 | | | | |
| Armenarznei, Frankreich, 18. Jh. | 237 | | | | |
| Arsen | 208, 342, 365 | | | | |
| Artemisia | 50 | | | | |
| Artemisinin | 398 | | | | |
| Arzneibuch | 67, 191, 222, 514 | | | | |
| Arzneibuch Bertineus | 107 | | | | |
| Arzneibuch, 16.-18. Jh. | 29 | | | | |
| Arzneibuch, China | 178 | | | | |
| Arzneibuch, Großbritannien | 155, 436, 472 | | | | |
| Arzneibuch, Lettland | 222 | | | | |
| Arzneibuch, Litauen | 222 | | | | |
| Arzneibuch, Schweiz | 67, 248 | | | | |
| Arzneibuch, Tschechien | 99 | | | | |
| Arzneiform | 286 | | | | |
| Arzneiform, Persien | 243 | | | | |
| Arzneimittel | 7, 51 | | | | |
| Arzneimittel, Zeitschrift | 127 | | | | |
| Arzneimittelgeschichte | 513 | | | | |
| Arzneimittelgeschichte DDR | 486 | | | | |
| Arzneimittelgesetz | (18) | | | | |
| Arzneimittelherstellung | 72, 451 | | | | |
| Arzneimittelinformation, DDR | 486 | | | | |
| Arzneimittelkonsum | 161 | | | | |
| Arzneimittelmarkt | 330 | | | | |
| Arzneimittelpreis | 390 | | | | |
| Arzneimittelsicherheit | 39, 278, 350, 354 | | | | |
| Arzneimittelzulassung | 144, 193 | | | | |
| Arzneimittelzulassung, Schweiz | 501 | | | | |
| Arzneipflanzen | 28, 51, 311, 480 | | | | |
| Arzneitaxe | 390 | | | | |
| Asa foetida | 210 | | | | |
| Asant | 210 | | | | |
| Ascorbinsäure | 20 | | | | |
| Äskulapstab | 528 | | | | |
| Astruc, Jean | 104 | | | | |
| Ausbildung | 23, 207 | | | | |
| Ausbildung, Frankfurt | 182 | | | | |
| Ausbildung, Frankreich, 19. Jh. | 173, 232 | | | | |
| Ausbildung, Japan | 337 | | | | |
| Ausbildung, Marburg | 134 | | | | |
| Ausbildung, Türkei | 111, 420 | | | | |
| Ausbildung, USA | 313 | | | | |
| Ausbüttel, H. (Rez) | 185 | | | | |
| Ausgrabung, Ägypten | 433 | | | | |
| Außenseitertherapie | 28 | | | | |
| Ausstellung, Frankfurt | 365 | | | | |
| Auster | 41 | | | | |
| Autobiographie | 313 | | | | |
| Autograph | 484 | | | | |
| Avermectin | 398 | | | | |
| Avicenna | 165, 215, 292, 306, 362, 454, 455 | | | | |
| Awe, Monika (Rez) | (17) | | | | |
| Ayurveda | 28, 302 | | | | |
| Azidothymidin | 287 | | | | |
| AZT | 287 | | | | |
| B | | | | | |
| Bad Windsheim | 34 | | | | |
| Bakar (AW) | 87 | | | | |
| Baldi, Giovanni | 339 | | | | |
| Balkan | 211 | | | | |
| Balneologie | 299, 498 | | | | |
| Balsam | 304 | | | | |
| Barbiturate | 333 | | | | |
| Bargoin, Jean-B. | 264 | | | | |
| Barock | 100 | | | | |
| Baumé, Antoine | 401 | | | | |
| Bayern | 310, 323 | | | | |
| Bayes | 198 | | | | |
| Beclometason dipropionat | 384 | | | | |
| Beethoven, Johann van | 108 | | | | |
| Beipackzettel | 417 | | | | |
| Belgien | 58, 98, 432 | | | | |
| Bell, Jacob | 443 | | | | |
| Benzodiazepine | 350 | | | | |
| Bérard, Jacques É. | 79 | | | | |
| Beratung | 192 | | | | |
| Berlin | 197 | | | | |
| Bern, Universität | (21) | | | | |
| Bernegau, Ludwig | 391 | | | | |
| Bernoulli, Martha | (21), 497 | | | | |
| Berufsbild | 181, 189 | | | | |
| Berufskleidung | 274, 301 | | | | |
| Berufspolitik | (20) | | | | |
| Beryllium | 238 | | | | |
| Betablocker | 354 | | | | |
| Betelnuss | 433 | | | | |
| Bezoar | 103 | | | | |
| Bibliometrie | 423, 460 | | | | |
| Bibliothek | 26, 27, 250 | | | | |
| Bibliothek, Bern | 250 | | | | |
| Bibliothek, Jerusalem | 233 | | | | |
| Bibliothek, Paris | 235 | | | | |
| BiDil | 430 | | | | |
| Biennale, Bremen | 320 | | | | |
| Bier | 258 | | | | |
| Bier, August | 177 | | | | |
| Binsack, Clemens A. | 392 | | | | |
| Bioäquivalenz | 355, 356, 426 | | | | |
| Biodiversität | 89 | | | | |
| Biodynamismus | 471 | | | | |
| Biographie | 484 | | | | |
| Biographie, 19. Jh., Süddeutschland | 524 | | | | |
| Biographie, Süddeutschland | (25) | | | | |
| Biographie, Ungarn | 277 | | | | |
| Biographik, pharmaziehistorische | (19) | | | | |
| Birkenfeld (AW) | 380 | | | | |
| Bismarck, Otto von | 135 | | | | |
| Bitterfeld (AJ) | 61, 62 | | | | |
| Blei | 357 | | | | |
| Blutegel | 11, 173 | | | | |
| Blutkörperchen | 213 | | | | |
| Bluttransfusion | 510 | | | | |
| Boehringer Ingelheim, | 1933-1945 494 | | | | |
| Bogenhard, Carl | 167 | | | | |
| Bologna (AW) | 339 | | | | |
| Bomann-Degen, Stefanie (Rez) | (17) | | | | |
| Bonét-Maury, Paul | 172 | | | | |
| Bonnemain, Bruno (Rez) | 59 | | | | |
| Botanik | 183, 348, 477, 508 | | | | |
| Botanik, 16. Jh. | 112 | | | | |
| Botanik, 17. u. 18. Jh. | 231 | | | | |
| Botanik, Altertum | (20) | | | | |
| Botanik, Frankreich | 230 | | | | |
| Botanik, Frühe Neuzeit | 364 | | | | |
| Botanik, Mittelalter | 482 | | | | |
| Botanischer Garten, London | 508 | | | | |
| Botanischer Garten, Nancy | 230 | | | | |
| Botanischer Garten, Turin | 268 | | | | |
| Botanischer Garten, Wien | 348 | | | | |
| Boukef, K. (Rez) | 50 | | | | |
| Bourke, Joanna (Rez) | 294 | | | | |
| Bower-Manuskript | 302 | | | | |
| Bradford, S. | 423 | | | | |
| Brasilien | 271 | | | | |
| Bregenz (AJ) | 489 | | | | |
| Bregenz (AW) | (20) | | | | |
| Bremen, AW | (24) | | | | |
| Breyell, Henricus | 191 | | | | |
| Briey | 358 | | | | |
| Brodersen, Kai (Rez) | (17) | | | | |
| Brügge | 58 | | | | |
| Buchillustration | 29 | | | | |
| Buchillustration, 16. Jh. | 159 | | | | |
| Budwig, Johanna | 343 | | | | |

Bussemas, H.H. (Rez) 185
 Bynum, Helen (Rez) 427
 Byzanz 431

C

Caccia, Giovanni Bartolomeo 268
 Campher 187
 Cannabis 309
 Capsaicin 123
 Capsicum 176
 Cardamon 433
 Caro, Heinrich 213
 Cartwright, Anthony C. (Rez) 436
 Catgut 229
 Catha edulis 460
 Cetraria islandica 291
 Charas, Henry 441
 Chiemsee 134
 Chemie 505, 512
 Chemie, Deutschland 1933–1945 500
 Chemiegeschichte (22), (24), 369, 401
 Chemiegeschichte, 19. Jh. 14
 Chemiegeschichte, Frankreich, 19. Jh. 79
 Chemoprävention 273
 Chemotherapie 1, 197, 254
 Chinarinde 148
 Chipinge 307
 Chlorkalk 242
 Chlorodont 133
 Chloroform 389
 Chlorpromazin 86
 Choay, Eugène 43
 Choay, Jean 43
 Cholera 261
 Chrom 238
 Chronische Krankheiten 66
 Circa instans (19), 367, 482
 Cissus verticillata 101
 Clerk, John 216
 Clermont-Ferrand 359
 Coca 239, 437
 Cocain 239
 Cocktail 255
 Coffein 174, 522
 Comic, Italien 65
 Contergan 214, 354
 Conti 397
 Conyza dioscoridis 212
 Corrado, Vincenzo 73
 Corsi 397
 Corticoide 518
 Craeger, Angela N. H. (Rez) 74
 Cremona (AW) 270
 Curare 503
 Cyclodextrine 10, 85

D

Da Orta, Garcia 364
 Dänemark (AW) 225
 Dänemark 521
 Darwinismus 246
 Dausse 149
 DAV, 1900–1933 (20)
 Davis, Ryan A. (Rez) 116
 DDR 119, 266, 486
 Dendrobium caulis 452
 Dermatologie 55
 Desinfektion 242
 Deutsche Chemische Gesellschaft 500
 Deutsche Forschungsgemeinschaft 412
 Deutsche Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie 26, 27, 311, 320, 324, 478
 Deutsche Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie, Gründungsphase (17)
 Deutsche Pharmazeutische Gesellschaft 95, 119, 129, 180a, 317, 378

Diabetes 243, 419
 Dichtung 5
 Diethylstilbestrol 120
 Digitalisierung 26, 27, 33
 Dioskurides 231, 519
 Diplomurkunde 443
 Dispensierrecht, Schottland 206
 Diuretika 399
 Doping 132, 190
 Doriden 214
 Dortmund (AJ) 517
 Dortmund 185
 Dresden 133, 311
 Drogen, 1933–1945 509
 Drogenhandel 148
 Drogenkonsum, Drittes Reich (23)
 Drogenkunde, Antike, Mittelalter (19)
 Drug targeting 454
 Du Chesne, Joseph 236
 Duchene, Dominique 10
 Duderstadt (AW) 128
 Düsseldorf 317
 Dynameron 431

E

Ebola 3
 Edelweiß 325, 331, 347
 Eduard Gerlach GmbH 327
 Ehrlich, Paul 1, 110, 197, 199, 213, 328, 365, 526
 Eikermann, Diethelm 267
 Eisenhut 325, 331, 347
 Elatteria cardamomum 115
 Elektrotherapie 90
 Elemente 25
 Energy-Drinks 174
 Enzyme 412, 415, 518
 Eosinophile 213
 Ephedra 174, 338
 Eppelborn (AW) 57
 Ernährung 223, 343
 Ernährung, Brasilien 271
 Ernährung, Langobarden 125
 Ersatzstoffe 187
 Erster Weltkrieg 49, 155, 187, 228, 332
 Estland 222
 Estrogen 413
 Ethik 192
 Etikett, Frankreich 359
 Eutingen (AW) 387

F

F.I.P. 96
 Fallopius, Gabriel 156
 Fandre, Auguste 229
 Farbe 383
 Farbstoff 1, 197
 Farbstoffindustrie 197
 Färbung 213
 Faust, Frank L. 333
 Fechter, Peter 496
 Feijen, Jan 456
 Félix, Sarah 357
 Fenzl, Eduard 348
 Ferchl, Fritz 326
 Ferrara (AW) 124
 Ferrara, 16. Jh. 434
 Fertigarzneimittel 486
 Fettchemie 343
 Filhol, Edouard 341
 Film 33
 Firenzoula, Agnolo 383
 Fisch 386
 Fischleim 386
 Fisherman's friend 422
 Flechten 291

Floh 152
 Fluphenazin 86
 Folch Andreu, Rafael 329
 Forschungsreise, 18/19. Jh. 30, 141, 167, 231, 245, 247, 275, 374, 492
 Fourneau, Marie 441
 Francés Causapé, Maria del Carmen (Rez) 329
 Francia, Susan (Rez) 439
 Franziskaner 233
 Frauen 417
 Freisetzung 456
 Friedenreich, Johannes F. 225
 Friedrich, Christoph (Rez) 320
 Fruchtbarkeit 476
 Frühe Neuzeit 297, 519
 Führungsstärke 111
 Fuller, Thomas 103

G

Gabriel, Joseph M. (Rez) 88
 Galanin 240
 Galen 519
 Galen, Pharmakologie 349
 Gardner, George 113
 Garfield, E. 423
 Gaudilliere, Jean-Paul (Rez) (18), 330
 Gaupp, Luise Friederike 244
 Gazzoni, Arturo 126
 Geheimmittel 83
 Geheimmittel, Niederlande 97
 Gelbwurz 433
 Gender 438
 Generika 355, 356, 426
 Genetik 521
 Gensthaler, Gerhard 336
 Geoffroy, Etienne-Francois 104
 Georges, Gérard (Rez) 264
 Georgi, Gottlieb J. 374
 Gerald, Michael C. (Rez) 51
 Geriatrie 38
 Gerlach, Eduard 327
 Gerontologie 38
 Geschlechterverhältnis 161, 438
 Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie, Schweiz 379
 Gesetzgebung 170, 193, 278, 287, 354
 Gesetzgebung, Brasilien 77
 Gesetzgebung, Europäische Union 98
 Gesetzgebung, Frankreich 39
 Gesetzgebung, Großbritannien 450
 Gesetzgebung, Indien 77, 402
 Gesetzgebung, Marokko 308
 Gesetzgebung, Serbien 17
 Gesetzgebung, Türkei 421
 Gesetzgebung, USA 88
 Gesundheitspolitik 211
 Gesundheitsreform 495
 Gesundheitswesen, Frankreich 234
 Gesundheitswesen, Mosambik 373
 Gewürze 433
 Ghetto, Polen 400
 Giard, Alfred 173
 Gicht 115
 Gift 208, 258, 342, 414, 418, 503
 Girard, Alain (Rez) 52
 Glas, 16./17. Jh. 382
 Glasgefäß 228
 Glückselig, Conrad J. 440
 Glucocorticoide 384
 Glucoselösung, Nebenwirkungen 451
 Gluge, Gottlieb 213
 Glycerin 14, 187
 Glycyrrhiza uralensis 253
 Goehl, Konrad (Rez) (19)
 Gold 375
 Graepel, Peter H. (Rez) (19)
 Graepel, Peter Hartwig 322

Graz (AW) 312
 Grebe, Karin (Rez) (20)
 Greene, Jeremy A. (Rez) 355, 356, 417, 426
 Grevenbrück (AW) 105
 Grippe 53, 116
 Großbritannien 354
 Guaiak 148
 Guerbet 59, 467
 Gummi arabicum 353

H

Haare 357
 Haarwasser 357
 Habrich, Christa 136
 Hahnemann, Samuel 448
 Hainaut (AW) 468
 Halcion 350
 Halle/Westfalen (AW) 37
 Hamilton, Alexander L. 290
 Handel 433
 Haoma 338
 Hardy, Gavin (Rez) (20)
 Hartmann, Johannes 134
 Hartwich, Carl 219
 Harvey, Gideon 104
 Harzdroge 353
 Hausenblase 386
 Haydocks, Richard 383
 Hehle, Friederike (Rez) (20)
 Henke-Wendt, Karin (Rez) (18)
 Hennegau (AW) 468
 Heparin 43
 Herborn (AW) 416
 Herzerkrankungen 430
 Hess, Volker (Rez) (18), 330
 Hexe 163
 Hildegard von Bingen 370
 Hildesheim (AW) 209
 Hilfsstoffe 10
 Hippokrates 272, 349, 429
 Hirndoping 190
 Hirtentäschel 393
 Hitler 509
 Hitler, Drogenkonsum (23)
 HIV 296
 Hochschulpharmazie 529
 Hoffmann, Annika (Rez) 161
 Homberg/Ohm (AJ) 281
 Homöopathie 135, 175, 177, 195, 360, 448
 Homöopathie, 19. u. 20. Jh. 289
 Honig 459
 Hopf, Wilhelm H. A. 188
 Hormone 40, 43, 288, 410, 412, 413, 415, 518
 Hornschuch, Christian Friedrich 490
 Hornykiewicz, Oleh 447
 Humangenetik 521
 Humoralpathologie 25, 349
 Hydrastis canadensis 285
 Hydrologie 329
 Hygiene 296
 Hypnotika 122, 214, 350
 Hyralazin 430

I

Ibn al Quff 11
 Ichthyokolla 386
 ICI 354
 IGGP 35, 36
 IGGP-Kongress 35, 36, 186
 Ikonographie 443
 Ilam 300
 Immunologie 1
 Impact Faktor 423

Impfung 280, 464, 518
 Indian Medical Service 402
 Indien 302, 364, 402
 Industrie 89, 145, 149, 214, 354, 355, 356, 426, 440, 479, 494
 Industrie, Chile 204
 Industrie, Deutschland 316
 Industrie, Deutschland, 1921–1945 (25)
 Industrie, Deutschland, 20. Jh. 527
 Industrie, Frankreich 43, 49, 59, 90, 360, 467
 Industrie, Großbritannien 83
 Industrie, Marokko 308
 Industrie, Slowakei 396
 Industrie, USA 88
 Infektionskrankheit 196
 Infusion 451
 Ingwer 433
 Injektion 153
 Institut für Geschichte der Pharmazie, Marburg 2, 9
 Instrumentensammlung, Ferrara 458
 Insulin 40, 518
 Interkantonale Kontrollstelle 501
 Internet 45, 46, 47, 48
 Ipecacuanha 148
 Islam 5, 165, 215, 292, 306, 399, 433, 455
 Isländisch Moos 291
 Isogawa, Tetsuo 164
 Isosorbiddinitrat 430
 Istanbul 186
 Italien 21, 22, 60, 81, 118, 124, 127, 180, 249, 270, 303, 367, 377, 434, 458
 Ivermectin 398

J

Jadegebiet (AW) 462
 Jalapa 148
 Jalapenwurzel 148
 Jamsap 453
 Jandouss, Alois 99
 Jannin, Marie-Christine (Rez) 228
 Janssen, Paul 55
 Japan (AW) 164
 Japan 31, 54, 201
 Jerusalem 233
 Jesuiten 13
 Joanny, Paul-A. 265
 Juden 150, 266, 400, 520

K

Kajal 528
 Kalter Krieg 76
 Kamel, Georg J. 13
 Kamenz (AW) 351
 Kapuzinerbalsam 304
 Kapuzinerorden 305
 Kardiaka 223, 430, 454, 455
 Kästner, Ingrid (Rez) (21)
 Kew Gardens 113
 Khat 460
 Kiefer, Jürgen (Rez) (21)
 Kiel (AW) 227
 Kiel 226
 Kinderklinik, Linz 162
 Klimakterium 288
 Klinische Pharmazie 181, 189, 344
 Klinische Studien 71, 147, 254, 280, 290, 389
 Klistier 306
 Klosterpharmazie 100, 304, 305, 392
 Knoblauch 68, 428
 Kolloide 90
 Köln 107
 Kolonialmedizin 488
 Kolonialpharmazie 143, 391, 402
 Komplementärmedizin 28

Komplexhomöopathie 24
 Kongress, Bremen 478
 Kongress, Istanbul 35, 36, 186
 Kongress, Mailand 180
 Königsdorfer Arzneibuch 191
 Königslutter (AW) 200
 Konstantinopel, 19. Jh. 30
 Konstanz 168, 169
 Kontrazeptiva 205, 346, 362, 411, 417, 475, 479
 Korallen 525
 Kosmetik 54, 528
 Kosmetik, Frankreich 357
 Krafft, Fritz 139, 140
 Krakau 400
 Kranichfeld, Friedrich W. 30
 Krankenhauspharmazie (17)
 Krankenhauspharmazie, Frankreich 52
 Krankenhauspharmazie, USA 194, 388
 Krankenversicherung 495
 Krebs 300
 Kremers, Edward 313
 Kreuzkümmel 221
 Kring voor de geschiedenis, Kongress 157, 158
 Kroatien (AW) 87
 Kulturgeschichte, Deutschland 137
 Kümmel 283
 Kunst 279, 383, 474
 Kunst, Frankreich 256

L

Labor 134, 279, 297, 369, 474, 505
 Laboratorium, Entwicklung (22)
 Labortechnik 4, 297
 Lakritze 253
 Lancien, André 90
 Lateinamerika 116
 Lauterbach, Irene 321
 Lavater II, Diethelm 275
 Laxantien 306
 Lebensmittel 125, 428
 Lebensmittel, 15./16. Jh. 367
 Lebensmittel, Antike 272, 429
 Lebensmittel, Apotheke 270
 Lebensmittel, Brasilien 271
 Lebesse de Solleysel, Jacques 103
 Ledermann, François (Rez) (21)
 Lehning, René 360
 Leibrock, Ellen 298
 Leiden 157
 Leigh, Robert (Rez) (21)
 Leipelt, Hans 150
 Lémery, Nicolas 401
 Leukämie 75
 Leuven 158
 Levodopa 447
 Lichen islandicus 291
 Lille 173
 Linas, Gabriel 257
 Lipiddomäne 295
 Literatur 5, 266
 Literatur, Frankreich 264
 Lithium, Italien 126
 Lithotherapie 102, 103, 104
 Lobaria pulmonaria 291
 Lobelin, Dithranol 187
 Lofthouse, James 422
 Lokalanästhetika 123
 Lomazzo, Giovanni P. 383
 Lothringen 358
 Lotka A. 423
 Lübeck 266
 Lucas, Charles 299

M

Madaus 149, 425

- Magendie, Francois 394
 Magistralrezeptur 97
 Mailand 180
 Maizite, Janis 222
 Malaria 307
 Malariamittel 187
 Mandragora 123
 Mantegazza, Paolo 437
 Manuskript 236
 Manuskript, Griechenland, 18. Jh. 349
 Marburg 131
 Marchand, André (Rez) 40
 Maris, Ronald (Rez) 405
 Marketing 479
 Marokko 308
 Mason, Hubert H. 83
 Materia medica 268
 Materia medica, Japan 31
 Maurer, Irene-Franziska (Rez) (22)
 Mayr, Stefan (Rez) 448
 Medicina Plinii (17), 470
 Medikationsmanagement 181
 Medizingeschichte 23, 64, 66, 207
 Medizingeschichte, 20./21. Jh. 114
 Meer 320
 Melsungen (AJ) 444
 Membranen 295
 Mensch 496
 Menschenfett 496
 Menstruation 292
 Menthol 123
 Metalle 375
 Methamphetamin 511
 Milch 257
 Militärpharmazie 510
 Militärpharmazie, Italien 385
 Militärpharmazie, Turin 385
 Mineralia 166
 Mineralogie 166
 Mineralwasser 299
 Mineralwasser, Frankreich 498
 Mineralwasser, Italien 126
 Mission 488
 Missionspharmazie 13, 488
 Mittelalter 94, 107, 163, 165, 399, 519
 Molekularbiologie 63
 Monnais, Laurence (Rez) 143
 Montpellier 79, 246
 Morris, Peter J. (Rez) (22), 369
 Mörschner, Rotraud 326
 Morson, Thomas N.R. 450
 Mosambik 373
 Mühsam, Erich 266
 Mühsam, Siegfried S. 266
 Müller, Bernat 277
 Müller-Faßbender, Gerd-Bolko (Rez) (23)
 Müller-Jahncke, Wolf-Dieter (Rez) 320, 335
 Mumie 160, 496
 München (AW) (23)
 München (AW) 506
 Münster 314
 Musäus, Johann Sebastian 226, 227
 Muscheln 41
 Museologie 34, 203, 371, 381, 457
 Museum 69, 515, 516
 Museum, Bad Langensalza 315
 Museum, Bad Windsheim 34
 Museum, Basel 219, 493
 Museum, Brixen 118, 325, 331, 347
 Museum, Bruges 432
 Museum, Burg 334
 Museum, deutsches Sprachgebiet 69
 Museum, Dortmund 185
 Museum, Dresden 296
 Museum, Florenz 81
 Museum, Frankfurt 1
 Museum, Gesundheitswesen 60
 Museum, Heidelberg 33, 168, 169, 201, 203, 371, 372, 381, 491
 Museum, Homöopathie 303
 Museum, Ingolstadt 152
 Museum, Istanbul 282
 Museum, Krakau 340, 457
 Museum, Medizin 515, 516
 Museum, Montpellier 78
 Museum, Pharmazie, Medizin, Deutschland (18)
 Museum, Pont-Saint-Esprit 52
 Museum, Rom 60, 303
 Museum, Stolberg 4
 Museum, Südfankreich 52
 Museum, Sulzbach-Rosenberg 151
 Museum, Triest 21
 Museum, Turin 269
 Mynsicht, Adrian von 104
 Myrepsos, Nikolaos 431
 Myrrhe 284
- N**
 Nagasaki 31
 Nancy 229, 230
 Nanomedizin 90
 Narkose 333, 483
 Nasalia 109, 122, 384
 Nasvytis, Steponas 222
 Nationalsozialismus (17), (25), 150, 366, 400
 Naturheilkunde 316
 Naturstoffe 398
 Nazleh 109
 Nebenwirkungen 39, 214, 273, 278, 354, 389, 405, 411, 414
 Neuropeptide 240
 Neville, Katherine 216
 New Orleans 255
 Nigella sativa 109
 Nobelpreis 177
 Nosoden 435
 Nowotny, Hans 408
 Nowotny, Otto 70, 217, 218, 409
- O**
 Obstipation 306
 Ochseengalle 68
 Oelschläger, Herbert 182
 Ohler, Norman (Rez) (23)
 Oita (AW) 164
 Öle 6
 OPAT 449
 Ophthalmologika 241
 Opioide 123
 Opothérapie 40
 Organische Chemie, 19. Jh. 14
 Organtherapie 40, 496
 Orphan drugs 98
 Orta, Garcia de 477
 Österreich 70, 217, 218
 Ostfriesland (AW) (17)
 Östringen-Odenheim (AW) 117
 Otranto 160
- P**
 Pädiatrie 257
 Paeonia officinalis 115
 Paläobotanik 433, 519
 Papaver somniferum 115
 Paprika 176
 Papyrus 276, 363
 Papyrus Ebers 212
 Parasit 152, 173
 Parfüm 357
 Paris, 16./17. Jh. 442
 Paris, 17./18. Jh. 441
 Paris, 19. Jh. 261
 Parkinsonmittel 447
 Parmentier, Antoine A. 234
 Pascoe 316
 Patentarzneimittel 83
 Patentgesetzgebung 77, 88
 Payne, Cahles J. 450
 Pedrazzini, Carlo 249
 Peganum harmala 6
 Pelouze, Théophile-Jules 14
 Penicillin 76, 204
 Persien 399
 Pervitin (23), 511
 Pest 236
 Peychaud, Antoine A. 255
 Pfeffer 176, 433
 Pfister, Kathrin V. (Rez) 335
 Pflanzenbuch 381
 Pflaster 123, 345
 Pharmacomastix 299
 Pharmakognosie 364
 Pharmakognosie, Schweiz 19. Jh. 247
 Pharmakovigilanz 278, 354
 Pharmareferent 424
 Pharmazeutische Technologie 10, 72, 80, 85, 345
 Pharmazie, Marburg, Univ. 138
 Pharmaziegeschichte 473
 Philianos, Skevos 403
 Phönix 440
 Photographie 256
 Phytopharmaka 80, 89, 144, 148, 149, 292, 316, 399, 439, 466, 519
 Phytotherapie 425, 508
 Pihoué, François 441
 Pillen 72
 Pingeron, Jean-Claude 42
 Piso (21)
 Plietker, Susan (Rez) (24)
 Plinius 466
 Pocken 451
 Podoslky, Scott H. (Rez) 146
 Polen 205, 340, 400, 457
 Politik 495
 Pollock, Anne (Rez) 430
 Polymere 456
 Populus alba 115
 Porras-Gallo, Maria-Isabel (Rez) 116
 Prag (AW) 304, 305
 Prävention 487
 Preußen 193
 Priesner, Claus (Rez) (24)
 Pseudo-Galen (21)
 Psychopharmaka 86, 405, 479
 Purgativa 349
- Q**
 Qualitätssicherung 451
 Quark-Leinöl 343
 Quecksilber 463
- R**
 Rabat 72
 Radio 259, 263
 Radioaktivität, Biodynamismus 523
 Radioaktivität 74, 172, 471
 Radiobiologie 172
 Radioisotope 74
 Radiotherapeutika 74, 172
 Radium 471
 Raloxifen 273
 Rasse 430
 Rath, Peter 277
 Rauschdrogen 437, 460, 511

Refluxkrankheit 293
 Regimen sanitatis 252, 434
 Regnault, François 441
 Reichard, Heinrich A. 44
 Reiseapotheke 42
 Reiseapotheke, 19. Jh. 44
 Reiseapotheke, Plinius (17), 470
 Reiseberichte (21)
 Resistenz 82
 Retzar Ariane (Rez) 320
 Rezept 15, 417
 Rezeptbuch 394
 Rezeptoren 56
 Rezeptur 72, 407
 Rhazes 165
 Ringk von Wildenberg, Carl-E. 251
 Risiko 278
 Roloff, Eckart (Rez) (18)
 Rom (AW) 397
 Röntgenkontrastmittel 59, 467
 Rousseau, Louis-Marie 361
 Rückenmarksanalgesie 368
 Rumpf-Lehmann, Barbara 130, 131
 Russland 171
 Russland, 18. Jh. 374

S

Salasoo, Hugo 222
 Salbe 163
 Salbei 311
 Salix alba 115
 Salmon, William 103
 Salomon, Jean-F. 265
 Salvarsan 199, 365, 526
 Salzburg 469
 Salzmann, Heinrich (20), 485
 Sanocrysin 147
 Sanofi 43
 Sarkoden 435
 Sarsaparilla 148
 Sauerkraut 343
 Säuglingspflege 257
 Savonarola, Michele 434
 Savory, John 450
 Schädel 160
 Schaufenstergestaltung 202
 Schiffsapotheke 42
 Schilcher, Heinz 445
 Schilddrüse 40
 Schistosomiasis 212
 Schizophrenie 86
 Schlange 525
 Schlangengift 418, 528
 Schmerz 294
 Schmid, Georg A. 496
 Schneider, William H. (Rez) 446
 Schokolade 73, 361
 Schokolade, Herstellung 361
 Schorndorf (AW) 244
 Schottland (AW) 206
 Schroeder, Johann 103
 Schule 263
 Schulze, Max J. S. 213
 Schwabe 195, 448
 Schwabe, Willmar 135
 Schwarzkümmel 109
 Schwedt (AW) 406
 Schwedt, Georg (Rez) 185
 Schweiz (AW) 251
 Schweiz 67, 250
 Schwenk, Ludwig (Rez) 332
 Sedativa 122, 214, 350
 Seemann, Berthold 183
 Seligenstadt (AW) 392
 Semmelweis, Ignaz 242, 277
 Serumtherapie 518
 Seuche 3, 196

Sibthorp, J. 231
 Sidrac 102
 Siebold, Franz von 31
 Siegel Watkins, Elizabeth (Rez) 417
 Sirup 72
 Skinner, Thomas 175
 Skorpion 525
 Sozialismus 205
 Spagyrik 440
 Spanien 116
 Spanische Grippe 116
 Spezialität, Frankreich 262
 Spisske Podhar (AW) 12
 Stalinon 39
 Stammbuch (19), 484
 Standardisierung 18, 19, 193, 394, 518
 Statistik 198
 Steiermark 342
 Steine 102, 103, 104
 Steiner, Rudolf (25)
 Steiner, Rudolf 527
 Stobart, Anne (Rez) 439
 Stomachika 293
 Straßburg 265
 Straubing 203
 Streptomycin 254
 Stuttgart 93
 Suchmittel 184
 Sucht 184
 Südamerika 239
 Sulfonal 389
 Supportive Care 75
 Suppositorien 528
 Süßholz 253
 Symbol 528

T

Tabakentwöhnung 184
 Tacuinum sanitatis 367
 Tamoxifen 273
 Tannin 14
 Terminalia 433
 Terminologie 15, 99, 300
 Tetradium 433
 Teufelsdreck 210
 Texte, Transkription 377
 Thalidomid 214, 354
 Theobromin 361
 Theriak (21)
 Thermalbad, Frankreich 498
 Thiopental 333
 Thölde, Johann 166
 Thoms, Hermann 129, 378
 Tiere 525
 Titelblatt 29
 Tolbutamid 170
 Totelin, Laurence (Rez) (20)
 Tournefort, Joseph P. 231
 Toxikologie 414
 Toxikologie, Frankreich 261
 Traditionelle Chinesische Medizin 25, 80, 178, 452
 Transdermales therapeutisches System 123
 Transdermales Therapeutisches System 345
 Transfusion 153, 446, 510
 Triazolam 350
 Trier 94
 Trommsdorff, Johann B. 141a
 Trouville 256
 Tschechien 305
 Tschirch, Alexander 497
 Tschirch, Alexander, Briefedition (21)
 Tschudi, Johann J. von 342
 TTS 345
 Tuberkulin 197
 Tuberkulose 427

Turin (AW) 121, 269
 Türkei 186, 282
 Turnbull, John (Rez) (22)

U

Ulm (AJ) 502
 Ulm (AW) (22)
 Underberg 324
 Ungarn 520
 Universität, Athen 349, 403
 Universität, Bern 250
 Universität, Kiel 226
 Universität, Madrid 329
 Universität, Marburg 2, 9, 139
 Universität, Montpellier 246
 Universität, München 150
 Universität, Toulouse 341
 USA (AW) 16
 USA 255
 Uzara 188

V

Valentinus, Basilius 166
 Valet, August F. (25), 524
 Valet, Günter (Rez) (25)
 Vampire 220
 Vaughan, William 84
 Vauquelin, Nicolas L. 238
 Verbandstoff 229
 Verbiest, Ferdinand 104
 Verbrennung 179
 Verein Deutscher Chemiker 500
 Vergiftung 261
 Vergiftung, Schweiz 258
 Verpackung 486
 Versorgungswerk 310, 323
 Vesalius, Andreas 156, 159
 Vhina 204
 Vialleton, Louis 246
 Vietnam 143
 Viper 525, 528
 Vitalismus 246, 471
 Vitamin C 20
 Vitamine 410, 412, 415, 518
 Vogel, Julius 213
 Volksmedizin (Ethnopharmazie) 183
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Asien 13
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Brasilien 101, 113
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Indien 302, 338
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Iran 6, 25, 109, 115, 122, 223, 243, 292, 293, 300, 338, 399
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Österreich 342
 Volksmedizin (Ethnopharmazie), Zimbabwe 307
 Volksmedzin (Ethnopharmazie), Ghana 404
 Von Mayenburg, Ottomar H. 133
 Vranje (AW) 224
 Vranje 17

W

Wales 84
 Wallard, Daniel 256
 Warze 262
 Wasser 299
 Weimarer Republik (25)
 Wein, Italien 22
 Weißer Kittel 274, 301
 Weisz, Georg (Rez) 66
 Weleda (FJ) (25)

Weleda 527
 Werbung 195, 214, 335, 424, 479, 481, 507
 Werbung, Arzneimittel 259
 Werbung, Frankreich 259
 Werbung, Italien 127
 Werner, Uwe (Rez) (25)
 Wharton Jones, Thomas 213
 Whorton, James (Rez) 208
 Wien 70, 217, 218
 Wilhelmshaven, 19./20. Jh. (17)
 Wilhelmshaven/Rüstringen (AW) (17), 462
 Willemet, Rémy 230

Winsback, Léon 358
 Wissenstransfer 13
 Wolf, Gerd 407
 Wren, Christopher 153
 Würmer 212
 Wyer, Robert 102

X
 Xysmalobium undulatum 188

Z
 Zahnpflegemittel 133
 Zäpfchen 528
 Zeitschrift 63, 318
 Zimmermann, Walther (Biographie) (17)
 Zimmermann, Walther (17), 465
 Zokam 109
 Zug (CH) (AW) 8
 Zweiter Weltkrieg (25)
 Zweiter Weltkrieg, Frankreich 265
 Zytostatika 71, 155, 273, 414

Impressum

PhB Pharmaziehistorische Bibliographie
 gegründet 1952 als »Pharmaziegeschichtliche Rundschau«
 ISSN 0945-7704

PhB-Online-Index: <http://www.govi.de/phb.htm>

Redaktion:

Prof. Dr. Michael W. Mönnich, Karlsruhe (Leitung)
 Prof. Dr. Axel Helmstädter, Eschborn
 Dr. Larissa Leibrock-Plehn, Brackenheim
 Prof. Dr. Wolf-Dieter Müller-Jahncke, Kirchen/Sieg
 Prof. Dr. Marcus Plehn, Brackenheim
 Dr. Anette Schenk, Eschborn
 Dr. Evemarie Wolf, Frankfurt am Main

Redaktionsanschrift: PhB/Lektorat Pharmaziegeschichte
 Avoxa – Mediengruppe Deutscher Apotheker GmbH
 Apothekerhaus, Postfach 5240, D-65727 Eschborn

Verlag: Avoxa – Mediengruppe Deutscher Apotheker GmbH
 Carl-Mannich-Straße 26, D-65760 Eschborn
 Postfach 5240, D-65727 Eschborn

Geschäftsführer: Metin Ergül, Peter Steinke

Vertriebsleitung:

Maria Scholz
 Anschrift: Carl-Mannich-Straße 26, D-65760 Eschborn
 Postfach 5240, D-65727 Eschborn
 Telefon-Sammelnummer (Vertrieb): +49 6196 928-241
 Fax: +49 6196 928-259

Bestellungen: Nur beim Verlag oder durch den Buchhandel.

Bezugspreis: € 16,30 pro Jahr; zzgl. Versandkosten.

Erscheinungsweise: einmal jährlich

Die »PhB–Pharmaziehistorische Bibliographie« wird allen Mitgliedern der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie kostenfrei zugestellt.

Abbestellungen bei Inlands- und Auslandsbezug vier Wochen vor Jahresende möglich.

Druck: Fuck-Druck Koblenz

Printed in Germany

Mehr Informationen und
 direkt bestellen unter
www.govi.de

Sie können auch gerne
 telefonisch, per Fax
 oder E-Mail bestellen:
 Telefon +49 6196 928-250
 Fax +49 6196 928-259
service@govi.de

Avoxa – Mediengruppe
 Deutscher Apotheker GmbH
 Apothekerhaus Eschborn
 Carl-Mannich-Straße 26
 65760 Eschborn

EIN LEBEN FÜR DIE APOTHEKERSCHAFT



Karin Grebe

Heinrich Salzmänn (1859–1945)

€ 32,90

Leben und Leistung eines pharmazeutischen Standespolitikers
 2016, 357 S., 46 Abb., kartoniert, ISBN 978-3-7741-1316-9

Dieses Buch zeichnet das Porträt eines pharmazeutischen Standespolitikers, der mit seinen ungewöhnlichen Leistungen die Apothekerschaft voran gebracht hat. Es ist die erste umfassende, zudem instruktiv bebilderte Biographie zu Heinrich Salzmänn – einer Persönlichkeit, die namentlich als überragende Repräsentationsfigur des DAV noch heute ein ehrendes Andenken verdient.